

**MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI**  
**SERVIZIO IDROGRAFICO**

---

**UFFICIO IDROGRAFICO DEL MAGISTRATO ALLE ACQUE**  
**VENEZIA**

**Direttore: Dott. Ing. LIVIO DORIGO**

---

**ANNALI IDROLOGICI**  
**1966**

**PARTE SECONDA**

**ROMA**  
**ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO**  
**LIBRERIA**  
**1966**



# INDICE

## SEZIONE A — AFFLUSSI METEORICI

Terminologia — Contenuto delle tabelle . . . . .	pag. 5
Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altimetria di affluente meteorico . . . . .	» 6

## SEZIONE B — IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto delle tabelle . . . . .	» 13
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche . . . . .	» 14
Tabella I — Altimetria idrometrica giornaliera in cm . . . . .	» 21

## SEZIONE C — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia . . . . .	» 49
Contenuto delle tabelle — Elenco delle stazioni . . . . .	» 50
Corografia delle stazioni di misura . . . . .	» 51
1. — Stella a Arfia . . . . .	» 52
2. — Brenta a Borgo Valsugana (Breto) . . . . .	» 53
3. — Brenta a Bassano (Bassano) . . . . .	» 54
4. — Bacchiglione a Montebelluna . . . . .	» 55
5. — Adige a Tel . . . . .	» 56
6. — Passirio a Belpasso . . . . .	» 57
7. — Pian a Pian . . . . .	» 58
8. — Adige a Ponte d'Adige . . . . .	» 59
9. — Rienza a Vipiteno . . . . .	» 60
10. — Isarco a Pra di Sopra . . . . .	» 61
11. — Rienza a Monguelfo . . . . .	» 62

12. — Alzano a Cà di Pietra . . . . .	pag. 63
13. — Gadera a Mantova . . . . .	» 64
14. — Rienza a Vandoies . . . . .	» 65
15. — Adige a Bressanlo . . . . .	» 66
16. — Avisio a Soraga . . . . .	» 67
17. — Adige a Trento . . . . .	» 68
18. — Adige a Boara Pisani . . . . .	» 69
Misure di portata eseguite durante l'anno . . . . .	» 70

## SEZIONE D — FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto delle tabelle . . . . .	» 83
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche . . . . .	» 84
Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese . . . . .	» 88
Tabella II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici . . . . .	» 102

## SEZIONE E — TRASPORTO TORBIDO

Terminologia . . . . .	» 107
Carta delle stazioni torbimetriche . . . . .	» 108
I — Adige a Trento . . . . .	» 109
II — Adige a Boara Pisani . . . . .	» 109
CARATTERI IDROLOGICI . . . . .	» 111
MAREOGRAFIA . . . . .	» 135
Elenco alfabetico delle stazioni idrografiche e freatimetriche . . . . .	» 149

## Sezione A - AFFLUSSI METEORICI

### TERMINOLOGIA

1. — Afflusso meteorico ( $m^3$ ) ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: volume totale della precipitazione sul bacino in quell'intervallo.

2. — Altezza di afflusso meteorico (mm) ad un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari all'afflusso meteorico in quell'intervallo

ed uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

3. — Contributo medio di afflusso meteorico ( $l/s \text{ km}^2$ ) ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: quoziente tra l'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo ed il prodotto della durata di questo per l'area del bacino.

### CONTENUTO DELLA TABELLA

Riporta per gli interi bacini imbriferi e per le loro parti più importanti, le altezze di afflusso meteorico mensili ed annue, espresse in mm, ed i corrispondenti contributi medi espressi in  $l/s \text{ km}^2$ .

Per ogni stazione il contributo mensile più elevato è stampato in grassetto e quello più basso in corsivo.

MESE	LUMIEL a LA MAINA km <sup>2</sup> 88		DEGANO alla CONFLUENZA km <sup>2</sup> 225		TAGLIAMENTO a INVILLINO km <sup>2</sup> 708		BOT alla km <sup>2</sup> 328		TAGLIAMENTO alla CONFLUENZA COL FELLA km <sup>2</sup> 1182		PONTEBBANA a PONTEBBA km <sup>2</sup> 72		FELLA a DOGNA km <sup>2</sup> 238		RACCOLANA alla CONFLUENZA km <sup>2</sup> 83	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio	6.7	18	8.2	22	8.6	23	5.6	15	6.7	18	8.6	23	8.2	22	7.5	20
Febbraio	55.8	135	57.9	140	68.8	147	65.3	158	62.4	151	54.1	131	48.0	116	69.4	168
Marzo	11.2	30	10.5	28	11.9	32	8.2	22	10.9	29	10.5	28	11.6	31	13.4	36
Aprile	39.0	101	40.9	106	41.7	108	48.2	125	45.1	117	43.9	114	40.5	105	55.2	143
Maggio	45.9	123	54.9	147	54.9	147	67.9	182	68.5	162	58.2	156	45.9	121	44.8	120
Giugno	55.2	143	56.7	147	55.9	145	46.7	121	52.1	135	40.9	106	33.6	87	34.0	88
Luglio	55.7	149	67.2	180	69.8	187	69.8	187	78.6	189	74.3	199	64.1	172	75.4	202
Agosto	146.7	394	159.0	426	167.6	449	173.6	445	171.7	460	143.8	383	134.8	361	192.6	516
Settembre	32.8	85	34.7	90	34.6	95	35.5	92	36.6	95	22.7	59	34.7	90	59.3	154
Ottobre	132.6	355	133.7	358	137.4	368	122.9	329	123.7	358	106.5	285	91.8	246	128.4	344
Novembre	154.2	400	177.0	459	177.8	461	149.7	388	168.6	437	106.1	275	120.0	311	113.4	294
Dicembre	32.8	85	34.3	92	36.7	97	41.0	110	38.8	104	51.1	137	54.5	146	66.8	179
Anno	64.0	2018	69.6	2194	71.6	2259	69.6	2194	71.5	2255	60.2	1898	57.3	1808	71.8	2264

MESE	PIEVE alla CONFLUENZA km <sup>2</sup> 107		FELLA alla CONFLUENZA km <sup>2</sup> 708		TAGLIAMENTO a PIOVERNO km <sup>2</sup> 1080		ARZINO alla CONFLUENZA km <sup>2</sup> 123		TAGLIAMENTO alla CHIUSURA BACINO km <sup>2</sup> 2480		MEDUNA a REDONA km <sup>2</sup> 220		CELLINA a MONTEREALE km <sup>2</sup> 448		PIAVE a PONTE CORDEVOL km <sup>2</sup> 83	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio	11.2	30	11.2	30	7.5	20	11.9	32	9.4	25	9.7	26	10.1	27	5.9	16
Febbraio	95.1	230	87.6	212	63.7	154	80.6	195	63.2	153	83.5	202	87.6	212	50.8	123
Marzo	16.8	45	17.9	48	11.6	31	13.8	37	11.9	32	7.9	21	11.2	30	8.6	23
Aprile	60.9	158	65.6	170	46.3	120	79.5	206	54.4	141	84.1	218	46.7	121	38.2	73
Maggio	70.2	180	72.4	194	57.5	154	72.8	198	57.9	155	63.8	171	43.2	116	42.1	113
Giugno	33.2	99	45.1	117	44.7	116	42.8	111	48.6	126	55.5	144	43.9	114	51.0	132
Luglio	78.1	209	90.3	242	67.9	182	63.1	169	69.3	187	66.8	179	61.9	166	76.2	204
Agosto	589.7	508	209.3	562	164.6	441	177.3	475	166.1	445	159.8	428	124.3	335	122.1	327
Settembre	68.2	170	62.6	165	39.4	102	60.1	156	45.9	119	51.7	134	28.5	74	29.7	77
Ottobre	168.7	452	163.1	437	128.0	343	171.4	459	134.4	360	185.1	496	199.0	538	94.5	253
Novembre	211.0	547	205.3	532	162.4	421	176.3	457	156.6	406	178.2	462	246.5	639	139.6	362
Dicembre	129.5	347	105.0	281	52.3	140	56.4	151	49.3	122	54.2	145	38.8	104	30.6	82
Anno	94.7	2998	94.2	2990	70.5	2224	83.7	2641	72.2	2281	83.2	2626	78.2	2469	56.5	1785

MESE	PIAVE a PRESENAIO km² 142		PADOLA a PONTE PADOLA km² 57		PIAVE a PONTE DELLA LASTA km² 357		ANSIÈ a ALFONZO km² 285		PIAVE a CHIMAGOGNA km² 818		BOITE a PODESTAGNO km² 82		BOITE a VODO DI CADORE km² 323		BOITE a PERAROLO DI CADORE km² 386	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	6.3	17	5.2	14	5.9	16	6.3	17	5.9	16	5.6	15	5.9	16	5.6	15
Febbraio	47.6	115	28.1	68	40.1	97	26.5	64	33.9	82	21.0	75	28.9	70	29.7	73
Marzo	8.2	22	5.9	16	7.9	21	11.2	30	9.4	25	7.5	20	9.4	25	9.7	26
Aprile	28.5	74	24.3	63	26.6	69	27.8	72	28.2	73	28.5	74	30.1	78	29.3	76
Maggio	41.4	111	37.0	99	39.2	105	35.5	95	38.0	102	35.1	94	38.4	103	37.0	99
Giugno	48.2	125	36.6	95	43.6	113	38.2	99	41.7	108	25.8	67	31.3	81	32.1	83
Luglio	72.0	193	73.9	196	71.6	192	57.1	153	65.3	175	57.9	155	59.7	160	53.0	143
Agosto	128.4	344	110.9	297	121.0	324	115.7	310	121.0	324	96.0	257	103.4	277	103.4	277
Settembre	27.0	70	27.4	71	26.6	69	23.1	60	25.0	65	18.5	48	18.3	48	16.6	43
Ottobre	87.8	235	61.9	166	78.1	209	60.5	163	70.9	190	65.6	176	71.6	192	68.3	183
Novembre	126.9	329	79.5	206	109.5	284	84.5	219	98.8	256	87.6	237	91.8	238	105.4	274
Dicembre	38.7	77	24.3	65	26.8	72	22.4	60	25.4	68	18.7	50	20.6	55	25.4	68
Anno	54.2	1712	43.0	1358	49.1	1571	42.5	1341	47.0	1484	39.8	1258	43.5	1343	43.0	1357

MESE	PIAVE a PERAROLO DI CADORE km² 1228		VAJONT a ERTO km² 35		MAE a MUDA MAE km² 231		PIAVE a DOVERZENE km² 1882		CORDEVOLE a CAPRILE km² 221		CORDEVOLE a P. TE GHIRLO km² 418		MIS a PONTE ANTONIO km² 114		CORDEVOLE alla CONFLUENZA km² 887	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	5.9	16	5.9	16	7.5	20	6.3	17	7.5	20	7.1	19	7.5	20	8.2	22
Febbraio	34.8	84	33.9	94	39.3	95	33.9	82	26.0	63	33.5	81	32.1	126	42.6	103
Marzo	10.1	27	14.9	40	12.2	33	10.9	29	9.4	25	11.6	31	17.1	46	14.9	40
Aprile	29.3	76	37.8	98	31.7	83	30.1	78	30.1	78	31.7	82	36.6	95	37.8	98
Maggio	41.4	111	49.7	133	43.6	117	40.3	108	42.9	115	42.9	115	53.0	142	45.9	123
Giugno	41.3	107	49.8	139	51.7	134	42.8	111	29.7	77	34.7	90	48.6	126	41.3	107
Luglio	64.9	174	71.3	191	68.7	184	62.3	167	59.0	158	61.2	164	70.9	190	64.9	174
Agosto	91.1	244	140.3	376	113.1	303	117.2	314	113.5	304	121.4	325	164.3	440	135.5	363
Settembre	23.5	61	30.1	70	22.0	57	23.5	61	19.7	51	22.0	57	37.4	97	25.8	67
Ottobre	74.3	199	99.7	276	98.7	243	78.4	210	77.3	207	85.2	228	126.9	340	103.0	276
Novembre	104.6	271	153.5	398	127.3	330	103.4	268	91.8	238	109.5	284	208.3	540	141.1	346
Dicembre	26.8	72	63.8	171	28.0	75	29.1	78	33.9	84	37.6	94	18.3	49	27.6	74
Anno	45.7	1442	63.0	1991	53.0	1673	48.2	1523	44.3	1400	49.1	1550	70.0	2211	57.4	1613

MESE	PIAVE • SEGUSINO km² 3333		PIAVE HERVESA DELLA BATT.A • km² 3763		BRENTA • LEVICO km² 121		CISMON • BORGO km² 214		BRENTA silo CONFLUENZA km² 642		BRENTA • BARZIZA (BASSANO) km² 1527		ASTICO • FORNÌ VAL D'ASTICO km² 138		POBINA • STANCARI km² 110	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	9.0	24	9.7	26	8.6	23	9.0	24	11.2	30	10.9	29	6.7	18	13.8	37
Febbraio	41.7	101	41.7	101	28.5	69	29.9	71	44.2	107	38.4	93	48.4	117	66.9	163
Marzo	10.9	29	10.1	27	8.6	23	5.2	14	9.4	25	8.6	23	9.0	24	15.3	41
Aprile	33.6	87	35.1	91	24.3	63	25.0	65	35.9	93	35.9	93	39.4	102	36.6	95
Maggio	41.4	111	41.4	111	26.1	70	28.7	77	39.9	107	37.7	101	38.8	104	58.0	103
Giugno	43.6	113	44.3	115	30.5	79	30.1	78	45.1	117	39.4	102	36.2	94	28.5	74
Luglio	62.3	167	62.7	168	36.6	232	37.0	233	54.2	145	65.6	176	116.8	313	123.6	331
Agosto	124.7	339	124.7	334	34.1	225	37.0	233	116.7	318	109.4	293	105.0	301	93.8	251
Settembre	25.8	67	25.8	67	22.4	58	21.3	55	30.5	89	30.9	80	28.5	74	40.1	104
Ottobre	99.0	265	101.2	271	116.4	312	109.0	292	102.3	274	106.8	286	161.6	433	180.7	484
Novembre	128.8	334	126.1	327	89.9	233	93.8	243	124.6	323	110.3	286	149.3	387	159.4	418
Dicembre	28.0	75	29.3	76	16.4	44	12.7	34	27.6	74	24.3	65	21.7	58	35.8	69
Anno	54.1	1707	54.3	1714	45.3	1431	44.9	1419	53.6	1692	51.5	1627	68.5	2005	68.5	2168

MESE	ASTICO • BREGANZE km² 923		LEOGRA • MARANO km² 138		BACCHI- CHIGLIONE • MONTEGAL- DELLA km² 1394		GUA' • LONIGO km² 260		ADIGE • LASA km² 908		RIO FOSSE • CASERE km² 36.7		ADIGE • TEL km² 1875		PASSIRIO • BELPRATO km² 54	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	10.1	27	15.3	41	13.4	36	14.6	39	3.4	9	3.7	10	3.0	8	3.7	10
Febbraio	50.8	123	81.0	196	50.4	123	47.2	114	11.2	27	12.8	31	12.8	31	33.1	80
Marzo	9.0	24	16.0	43	10.9	29	13.8	37	3.0	8	7.5	20	2.6	7	4.4	12
Aprile	35.5	93	45.1	117	37.8	98	38.6	100	16.2	42	20.1	52	15.0	39	8.9	23
Maggio	40.3	108	38.0	102	35.8	96	28.0	75	26.1	70	22.4	60	17.1	46	15.3	43
Giugno	37.0	96	32.4	84	29.3	76	32.4	82	23.9	62	25.0	65	23.1	60	16.3	42
Luglio	99.2	266	84.8	227	75.8	203	55.7	149	46.7	125	24.3	65	42.1	113	49.7	133
Agosto	101.5	272	93.6	264	90.3	242	77.7	208	54.2	145	54.9	147	58.3	156	75.1	201
Settembre	37.0	96	43.6	113	35.9	93	34.0	88	16.9	44	21.2	55	15.0	39	18.1	47
Ottobre	159.4	427	153.0	410	129.9	348	110.2	295	25.4	68	39.9	107	33.7	77	56.7	152
Novembre	140.3	364	142.3	369	111.5	289	102.2	265	22.4	58	71.7	186	40.5	105	60.1	156
Dicembre	23.5	63	30.6	82	22.1	59	25.0	67	16.4	44	15.3	41	13.8	37	29.9	80
Anno	62.0	1958	64.9	2048	63.6	1691	47.3	1495	22.2	702	26.5	839	22.7	718	30.9	977

MESE	PLAN PLAN km² 44		PLAN BAGNI PLATA km² 82		PASSIRIO MOSO km² 181		VALTINA VALTINA km² 17		PASSIRIO SALTUSIO km² 324		VALSURA SANTA GELTRUDE km² 52		VALSURA alla CONFLUENZA km² 301		ADIGE P.TE D'ADIGE km² 2042	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	3.0	8	3.0	8	2.2	6	4.8	13	1.5	4	1.5	4	1.5	4	2.2	6
Febbraio	28.9	70	28.9	70	19.4	47	11.2	27	22.4	54	28.5	69	24.0	58	18.6	45
Marzo	4.1	11	4.1	11	3.0	8	1.1	3	2.2	6	4.8	13	2.2	6	3.6	7
Aprile	7.7	20	7.7	20	5.1	13	68.7	178	17.7	46	22.4	58	21.6	56	17.3	45
Maggio	13.4	36	13.4	36	9.0	24	61.9	166	22.0	61	25.4	68	24.6	66	23.9	64
Giugno	13.9	36	13.9	36	9.6	25	56.3	146	27.8	72	21.6	56	18.1	47	21.6	56
Luglio	42.9	115	42.9	115	29.5	79	55.3	148	38.8	104	40.3	108	44.8	120	41.0	110
Agosto	65.3	175	65.3	175	44.4	119	112.7	302	63.8	171	53.8	144	63.4	178	60.8	163
Settembre	15.8	41	15.8	41	10.8	28	34.8	88	16.3	42	12.8	33	12.4	32	13.9	36
Ottobre	49.3	139	49.3	133	33.3	89	69.1	161	38.8	104	45.9	123	44.8	120	35.1	94
Novembre	52.5	136	52.5	136	35.5	92	26.2	68	45.5	118	45.9	119	57.9	150	44.7	116
Dicembre	26.1	70	26.1	70	17.5	47	11.6	31	17.1	46	14.6	39	18.8	37	14.2	38
Anno	26.9	850	26.9	850	18.2	577	42.1	1391	26.2	828	26.4	834	27.4	866	24.7	780

MESE	RIDANNA VITITENO km² 206		ISARCO PRA di SOPRA km² 052		RIENZA MONQUELFO km² 273		AURINO CA' di PIETRA km² 136		RIVA SEONE DI RIVA km² 91		RIO BELVA DEI MOLINI BELVA km² 84		RIENZA S. LORENZO km² 1303		GADERA MANTANA km² 387	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	5.6	15	5.3	14	5.2	14	13.1	35	4.1	11	6.3	17	5.9	16	4.8	13
Febbraio	18.6	45	14.5	35	11.2	27	15.7	38	16.9	41	16.9	41	11.2	27	16.1	39
Marzo	8.2	22	8.6	23	6.3	17	5.6	15	3.0	8	4.4	12	6.3	17	5.9	16
Aprile	25.4	66	25.8	67	24.3	63	21.2	55	30.1	52	28.9	75	23.9	62	17.7	46
Maggio	51.9	139	48.2	129	38.0	102	57.1	153	57.5	154	69.8	187	52.7	141	39.2	105
Giugno	58.7	152	43.9	114	47.5	123	26.2	68	47.5	123	50.6	131	42.0	109	37.0	96
Luglio	73.1	196	72.0	193	63.1	169	91.8	246	81.4	218	74.7	200	70.9	190	60.1	161
Agosto	83.3	223	87.8	235	117.6	315	112.4	301	145.3	389	126.2	338	119.1	319	108.7	291
Settembre	20.5	53	21.2	55	18.1	47	12.8	33	16.9	44	13.5	35	16.6	43	20.1	52
Ottobre	52.3	140	44.8	120	39.2	105	48.7	109	37.3	100	50.7	136	37.3	100	45.9	123
Novembre	45.9	119	50.2	130	50.6	131	58.3	151	57.9	150	60.5	157	52.9	137	51.7	134
Dicembre	21.3	57	22.8	61	16.4	44	27.2	73	30.3	81	21.3	57	20.9	56	16.0	43
Anno	38.8	1227	37.2	1176	36.6	1557	40.4	1277	43.4	1371	43.9	1386	38.5	1217	35.4	1119

MESE	RIENZA VANDONES km² 1925		RIENZA BRESSANONE km² 2143		ISARCO CHIUSA km² 3069		TISANA CASTEL- ROTTO km² 8.3		RIO FREDDO SIUSI km² 21		BRIA MASO LAMPL km² 46		ISARCO COSTA DI SOTTO km² 3683		RIO del LAGO NOVA LEVANTE km² 8.3	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	5.6	15	5.2	14	5.2	14	3.9	8	3.7	10	5.6	15	5.2	14	5.9	16
Febbraio	12.8	31	12.4	30	12.8	31	10.8	26	15.3	37	2.5	6	12.4	30	11.6	28
Marzo	6.3	17	5.9	16	6.3	17	4.1	11	1.1	3	1.1	3	5.9	16	6.7	18
Aprile	22.4	58	22.4	58	23.1	60	29.1	52	24.6	64	25.4	66	22.7	59	22.7	59
Maggio	49.3	132	48.1	129	47.8	128	49.7	133	44.2	120	59.7	160	47.8	128	46.3	124
Giugno	40.5	105	39.0	101	39.4	102	21.6	56	30.9	80	37.4	97	37.4	97	37.8	98
Luglio	67.9	182	67.3	180	68.3	183	85.6	229	93.0	249	83.3	223	70.2	188	86.3	231
Agosto	115.0	308	113.1	303	106.1	284	104.6	280	91.1	244	98.6	264	81.8	219	112.4	301
Settembre	16.9	44	16.9	44	17.7	46	16.6	43	12.4	32	17.7	46	17.7	46	18.1	47
Ottobre	40.3	108	40.3	108	41.0	110	33.6	90	40.7	109	43.6	117	40.7	109	49.3	132
Novembre	52.5	136	51.7	134	50.3	130	37.8	98	42.8	111	51.7	134	49.3	129	67.9	176
Dicembre	19.8	53	19.1	51	19.4	52	9.0	24	7.5	20	6.7	18	17.9	48	7.5	20
Anno	37.6	1189	37.0	1168	36.6	1157	33.2	1050	34.2	1079	36.4	1149	36.2	1143	39.6	1250

MESE	VALDURNA CAMPOLASTA km² 98		EGA P.TE NOVA km² 118		TALVERA CAMPOLASTA km² 140		VALLARSA MASO GRONTNER km² 18.5		ADIGE BRONZOLO km² 8828		RIO NERO FONTANE- FREDDO km² 21		RIO TRODENA TRODENA km² 9.5		NOGE P.TE ROVINA km² 384	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	3.0	8	5.6	15	3.0	8	6.7	18	4.4	12	7.1	19	7.1	19	4.8	13
Febbraio	21.1	51	10.4	25	22.8	55	19.8	46	17.7	43	20.7	50	20.7	50	28.9	70
Marzo	3.0	8	5.9	16	3.4	9	4.1	11	4.8	13	4.4	12	4.4	12	4.8	13
Aprile	23.0	57	29.8	54	23.5	61	24.3	63	23.9	62	27.0	70	26.6	69	22.4	58
Maggio	44.0	118	42.1	113	47.0	126	38.8	104	42.5	114	42.5	116	42.1	113	26.5	71
Giugno	36.6	95	34.3	89	39.4	102	22.4	58	35.5	92	24.6	64	24.3	63	23.3	61
Luglio	54.2	145	79.1	212	58.2	156	73.9	198	67.6	181	81.0	217	79.9	214	42.5	114
Agosto	72.4	194	103.0	276	77.7	208	79.5	213	37.0	99	87.0	233	85.9	230	72.4	194
Settembre	9.2	24	16.9	44	9.6	25	14.7	38	18.5	48	16.2	42	15.8	41	20.1	52
Ottobre	31.4	84	45.5	122	34.0	91	57.1	153	45.5	122	61.9	166	61.2	164	51.5	138
Novembre	47.1	122	62.5	162	50.3	130	64.0	166	57.1	148	70.2	182	69.0	179	70.3	183
Dicembre	16.4	44	6.7	18	17.5	47	19.8	53	18.3	49	21.7	58	21.3	57	24.3	65
Anno	30.0	950	36.3	1146	32.2	1018	35.5	1121	31.1	983	38.8	1227	38.3	1211	32.6	1031

MESE	NOVELLA + SPEZ km² 105		ROMEDIO + SAN ZENO km² 29		NOCE + DERAKULO km² 1038		SPOREGGIO + SPORMAG- GIORE km² 34		NOCE + CONFLUENZA km² 1325		AVISIO + BORAGA km² 238		TRAVIGNOLO + SOTTOSASSA km² 103		LAGORAI + P. TE LASTA km² 134	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	0.7	2	2.6	7	3.7	10	6.7	18	4.1	11	8.6	23	9.7	26	4.8	13
Febbraio	11.6	28	30.1	78	28.1	68	58.3	141	31.0	75	17.3	42	28.5	69	19.4	47
Mars	---	---	3.2	6	3.7	10	1.9	5	3.7	10	3.0	8	6.6	23	11.2	30
Aprile	23.1	60	25.8	67	21.4	58	22.5	85	23.5	61	22.7	59	19.7	51	18.9	49
Maggio	27.6	74	28.0	75	24.3	65	32.9	88	26.8	72	46.7	125	45.9	123	37.7	101
Giugno	23.5	61	22.0	57	20.5	53	12.8	33	19.7	51	47.5	128	49.4	128	32.8	85
Luglio	48.9	139	61.2	164	44.4	119	29.9	88	45.2	121	58.6	157	76.2	204	84.4	226
Agosto	66.4	178	72.0	193	65.6	176	76.2	204	67.9	183	125.1	338	142.6	382	117.6	313
Settembre	14.7	38	15.5	35	16.9	44	22.4	58	18.1	47	24.6	64	23.9	62	18.5	48
Ottobre	56.7	152	53.8	144	50.4	135	79.1	212	56.4	151	54.2	145	76.9	206	72.8	193
Novembre	68.7	178	70.6	183	72.1	187	77.2	208	73.3	190	69.4	180	91.4	237	85.6	165
Dicembre	11.6	31	9.0	24	19.8	53	21.7	58	20.2	54	16.4	44	17.5	47	9.7	26
Anno	29.5	931	22.5	1028	30.9	978	37.4	1182	33.4	1025	41.3	1305	49.3	1558	41.2	1300

MESE	AVISIO + STRAMEN- TIZZO km² 720		AVISIO + CONFLUENZA km² 938		ADIGE + TRENTO km² 9788		LENO di TERRAGNOLO + CAMPI km² 127		LENO di TERRAGNOLO + CLAUSO km² 33		LENO di TERRAGNOLO + SAN NICOLO' km² 59		LENO di VALLARSA + S. COLOMBANO km² 105		ADIGE + BOARA PIBANI km² 11884	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	8.6	23	8.2	22	6.4	12	8.2	22	7.1	19	6.3	17	8.4	9	7.5	20
Febbraio	21.1	51	21.9	53	21.1	51	56.2	136	49.6	120	42.0	104	57.4	139	26.0	63
Mars	6.3	17	6.3	17	4.8	13	9.0	24	7.9	21	6.7	18	11.6	31	6.3	17
Aprile	18.1	47	20.1	52	28.5	61	21.3	51	27.4	71	23.9	62	27.4	97	28.5	74
Maggio	58.4	103	35.5	95	36.6	98	37.8	99	32.9	88	28.3	76	33.6	90	39.5	106
Giugno	58.2	99	31.3	81	32.1	83	25.4	66	22.4	58	19.3	50	22.4	58	23.2	56
Luglio	63.8	171	64.5	173	62.7	168	101.2	271	88.9	238	76.9	206	85.2	228	71.6	192
Agosto	116.4	312	109.4	293	51.9	139	108.7	291	95.6	254	82.9	222	87.4	234	70.6	189
Settembre	20.1	52	20.1	52	16.5	48	39.8	103	35.1	91	30.5	79	41.7	108	23.1	60
Ottobre	62.7	168	65.6	176	50.4	135	129.9	348	114.2	306	99.0	265	103.0	281	66.8	179
Novembre	85.7	222	82.2	213	63.2	164	130.7	339	115.0	298	99.6	258	66.8	173	78.7	191
Dicembre	14.6	39	15.6	42	18.7	50	22.8	61	20.2	54	17.1	46	11.6	31	20.6	55
Anno	47.2	1304	40.2	1269	32.3	1022	58.3	1841	51.3	1620	44.4	1403	46.8	1479	39.0	1232



## Sezione B - IDROMETRIA

### Abbreviazioni e segni convenzionali

Idrometro a lettura diretta . . . . .	I
Idrometro registratore . . . . .	Ir
Stazione per misure di portata con idrometro a lettura diretta . . . . .	M
Stazione per misure di portata con idrometrografo . . . . .	Mr
Dato inserito . . . . .	?
Dato interpolato . . . . .	[ ]
Dato mancante . . . . .	»
Idrometro all'asciutto . . . . .	etc.
Le quote sotto zero idrometriche sono precedute dal segno . . . . .	—
Idrometro che risente dell'influsso della marea o di manovre operate a monte . . . . .	*
Quota approssimata della località ov'è situato l'idrometro dedotta dalle tavolette dell'I.G.M. . . . .	•
Stazione del Decennio Idrologico Internazionale (D.I.I.) . . . . .	•

Sono stampati in grassetto ed in corsivo rispettivamente i valori massimi ed i valori minimi.

### TERMINOLOGIA

1. — Altezza idrometrica (cm): altezza del livello liquido sopra o sotto lo zero dell'idrometro.
2. — Altezza di massima piena (magra) in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazione; massima (minima) altezza idrometrica raggiunta in tutto il periodo di tempo in cui sono state effettuate le osservazioni.

### CONTENUTO DELLA TABELLA

La tabella è preceduta dall'elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche che hanno funzionato nell'anno.

Riporta le altezze idrometriche meri-

diane rilevate direttamente all'idrometro da parte dell'osservatore oppure dedotte in corrispondenza del mezzogiorno dallo spoglio dei diagrammi per le stazioni fornite di apparecchio registratore.

### CONSISTENZA DELLA RETE IDROMETRICA AL 31 DICEMBRE 1966

ZONA DI ALTITUDINE m	I	Ir
0 + 200	37	15
201 + 500	19	11
501 + 1000	19	9
1001 + 1500	12	3
oltre i 1500	2	3
<b>Totali</b>	<b>89</b>	<b>40</b>

BACINO e STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bagno di dominio km²	Altezza di max. piena m	DATA della max. piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
<b>ISONZO</b>									
Vipacco a Robbia *	I	38.00*	640	8.50	28 set. 1926	acc.	vari giorni	1923	a) Il 1° gennaio 1933 lo zero dell'idrometro venne abbassato di m 3.76. Dal 1° agosto 1933 lo zero dell'idrometro venne abbassato di m 3.88.
Isonzo a Mainizza *	Ir	33.00*	1560	4.90	28 set. 1963	-0.90	16 set. 1951	1949	
Isonzo a Gradisca *	I	23.70	2240	4.45	18 ott. 1961	-0.50	3-6 ott. 1962	1956	
Torre a Tarcento	I	130.00*	80	3.40 (1)	2 set. 1963	0.20	ago.-set. 1963	1940	
Natisone a Cividale	I	130.00*	305	"	4 nov. 1966	-0.16	5 set. 1943	1924	
Isonzo a Pavia * a)	I	4.00*	3369	6.40	18 nov. 1940	acc.	vari giorni	1923	
<b>DRAVA</b>									
Drava a Vercozzese	I	1117.43	139	(1) "	4 nov. 1966	-0.39	22 feb. 1901	1889	
<b>AVULCA</b>									
Stalla a Arles	M	7.12	Ricorg.	2.03	4 nov. 1966	0.00	19 lug. 1966	1965	
<b>TAGLIAMENTO</b>									
Tagliamento a Invillino *	M	345.00*	709	4.70	4 nov. 1966	-0.66	8 nov. 1958	1932	
Chiarso a Ponte Lova	I	500.00*	95	2.15 (2)	4 nov. 1966	0.00	dic. 1957	1941	
Pontebbene a Pontebiba *	M	535.00*	72	1.78 (1)	26 ott. 1952	0.15	vari feb. 1963	1943	
Fella a Dogna	Ir	410.16	336	"	4 nov. 1966	acc.	vari giorni	1928	
Reala a Resutta	I	330.00*	103	3.70 (1)	9 ott. 1933	-0.21	2 feb. 1954	1931	
Fella a Meggle Udine	I	290.00*	641	"	4 nov. 1966	acc.	vari giur. 1966	1926	
Tagliamento a Pivermo *	M	227.29	1800	5.43	6 nov. 1966	0.02	15 feb. 1929	1926	

(1) Lo strumento è stato esportato dalla piena.

(2) L'altezza di massima piena è stata superata nel novembre del 1953, ma per il mancato funzionamento dello strumento non è stato possibile riceverne il dato (certamente superiore a m 2).

BACINO • STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Altezza di max. piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservat.	
<b>(segue)</b> <b>TAGLIAMENTO</b>									
Tagliamento a Venzano *	Ir	224.99	1935	4.83	4 nov. 1966	-0.14	26 feb. 1928	1875	a) Nel 1946 lo zero dell'idrometro venne abbassato di m 0.18.  b) Mancano le osservazioni dell'anno 1915 al 1920.  c) Funzionò anche dall'anno 1915 al 1917.
Arzino a Ponte Armistizio	Iv	145.00*	169	2.35	12 nov. 1951	-1.88	1 gen. 1953	1941	
Tagliamento a Latisana * a)	I	0.00	2480	10.88	4 nov. 1966	-0.40	30 set. 1928	1851	
<b>LIVENZA</b>									
Gorguzzo a Gorguzzo	I	45.00*	Sorgenti	2.50	9 nov. 1951	ass.	7 set. 1943	1924	
Livenza a San Cassiano *	I	6.87	id.	7.38	5 nov. 1966	0.06	18 mar. 1913	1882	
Meduna a Vialmale *	I	6.74	847	11.88	4 nov. 1966	-0.92	13 nov. 1911	1883	
Livenza a Meduna di Liv. *	I	2.64	Sorgenti	8.68	5 nov. 1966	-1.98	8 ago. 1964	1921	
Livenza a Motte di Liv. *	I	2.14	id.	7.64	5 nov. 1966	-1.51	4 mar. 1922	1882	
<b>PIAVE</b>									
Piave a Pararolo * b)	Ir	518.80	1228	a	a	-0.74	nov-dic. 1963	1882	
Piave a Sagusino * c)	Mr	200.00*	(1) 3333	(2) 5.48	4 nov. 1966	0.05	27 feb. 1933	1925	
Piave a Nervese della Battaglia *	Ir	77.34	(1) 3763	(3) a	4 nov. 1966	-0.52	5 feb. 1925	1934	
<b>SILE</b>									
Sile a Casier *	M	4.00*	Rivorg.	2.68	26 mar. 1938	-0.49	21 nov. 1949	1936	
Sile a Trepalade *	Ir	-0.51	id.	3.48	16 mag. 1905	0.50	18 feb. 1949	1897	

(1) Al reale bacino di dominio sono stati tolti km<sup>2</sup> 136.40 che competono rispettivamente al bacino imbrifero del Tesa (km<sup>2</sup> 117.32) e del Lago di S. Croce (km<sup>2</sup> 19.18) le cui acque, in seguito alla costruzione degli impianti idroelettrici del gruppo di Santa Croce, scaricano nel bacino del Meschio (Livorno).

(2) Non si tiene conto dei livelli raggiunti nell'ondata di piena causata dalla frana caduta sul Vajont.

(3) Lo strumento è stato sequestrato dalla piena.

BACINO e STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota della zero idrometrica m s.m.	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
<b>BRENTA</b>									
Lago di Caldonazzo a Tenna a)	Ir	448.11	52	1.99	6 nov. 1966	0.23	23 ott. 1931	1929	e) Funzionò anche dal- l'anno 1896 al 1913 a Cal- donazzo.
Lago di Levico a Levico b)	I	439.73	22	2.11	6 nov. 1966	0.48	16 feb. 1930	1929	
Brenta a Levico	M	437.80	121	3.00	5 nov. 1966	0.06	24 ott. 1961	1951	
Brenta a Levico - Cervia	Ir	435.21	121	3.48	4 nov. 1966	0.06	7 mag. 1935	1929	
Brenta a Borgo Valcugana c)	I	375.00*	214	2.22	31 ott. 1963	0.14	24 set. 1906	1925	d) Funzionò anche dal- l'anno 1895 al 1913 e dal 1925 al 1952 in una sezione a circa 300 m a monte.
Brenta a Borgo (Brulo)	Mr	375.00*	214	2.80	4 nov. 1966	0.06	5-6 set. 1961	1955	
Roggia deriv. a Borgo	M	380.00*	—	" (1)	" "	"	" " "	1955	
Brenta a Ospedaletto	I	301.69	465	"	4 nov. 1966	-0.13	31 mar. 1944	1928	
Cismon a Ponte San Silvestro * d)	I	580.00*	192	4.00	5 nov. 1966	0.19	mar. 1965	1953	
Brenta a Bassano (Bassano) *	Mr	105.83	1567	6.88	4 nov. 1966	0.39	23 gen. 1935	1953	
Brenta a Bassano del Grappa *	I	102.50	1567	5.60	4 nov. 1966	-0.12	13 feb. 1949	1838	
Brenta a Limena *	Ir	14.34	—	6.45	5 nov. 1966	-1.26	15 apr. 1940 e 5 set. 1961	1876	
Muson dei Savi a Ponte Pennello *	I	14.05	—	5.48	9 nov. 1951	0.37	12 feb. 1934	1896	
<b>BACCHIGLIONE</b>									
Lago di Lavarone a Lavarone	M	1114.00*	—	2.05 (1)	5 nov. 1966	0.29	ott-nov. 1965	1962	
Posina a Stancari *	Mr	390.00*	116	"	4 nov. 1966	-0.86	11 mar. 1956	1949	
Tesina Vicentina a Bolzano Via. *	I	37.62	694	6.15	10 mag. 1926	-0.93	9 dic. 1954	1892	
Bacchiglione a Longare *	I	20.70	1384	6.74	16 mag. 1926	-0.98	24 ott. 1954	1837	
Bacchiglione a Montebelluna *	Mr	15.06	1384	8.21	5 nov. 1966	-0.79	8 set. 1962	1929	
Tesina a Ponte Pedagni	I	14.09	Risorg.	5.49	6 nov. 1966	0.07	31 lug. 1945	1939	
Bacchiglione a Bassanella *	I	10.61	1384	4.43	17 mag. 1926	-1.45	9 ago. 1927	1896	
Canale Pontelongo a Bovolenta	I	1.44	-	6.57	27 ott. 1907	-0.80	22 lug. 1952	1882	
Canale Pontelongo a Pontelongo *	I	0.73	—	6.28	27 ott. 1907	-0.70	1 lug. 1938	1910	

(1) Lo strumento è stato asportato dalla piena.

BACINO e STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.l.m.	Basino di dominio km <sup>2</sup>	Altezza della piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osserv.	
<b>AGNO - GUA' FRASSINE-GORZONE</b>									
Agno a Recoaro *	Ir	469.50	39	1.45	2 giu. 1928 o 27 ott. 1953	-0.30	11 ott. 1931	1927	a) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
Gua' a Lonigo *	I	31.13	360	3.70	4 nov. 1964	0.20	24 lug. 1950	1924	
Gua' a Cologua Veneta *	Ir	30.66	360	5.75	16 mag. 1926	-0.42	30 oct. 1962 e 4 ott. 1962	1936	b) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919 e dal 1949 al 1953.
Frassine a Borgo Frassine *	I	17.20	—	3.40	16 mag. 1926	-3.07	27 set. 1943	1912	c) Dal 19 agosto 1959 lo zero idrometrico è stato abbassato di cm 26.
Fratta a Valli Moornighe *	I	7.24	—	3.37	19 mag. 1925	-2.45	9 oct. 1943	1875	
Gorzone a Stanghella *	I	5.41	—	3.04	10 nov. 1926	-3.95	10 oct. 1906	1853	d) Il 18 giugno 1958 lo zero dell'idrometro venne abbassato di cm 20.
Gorzone a Taglio Anguillara *	I	4.12	—	3.89	16 mar. 1928	-2.79	3 mag. 1955	1853	
Gorzone a Mottacourra *	I	1.18	—	1.95	15 gen. 1880	-1.44	2 mar. 1931	1870	e) Dall'11 luglio 1958 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm 30. Dal 13 agosto 1959 lo zero idrometrico è stato nuovamente abbassato di cm 30.
<b>ALTO ADIGE</b>									
Adige a Gherzone * (1) a)	I	912.00*	461	1.90	18 set. 1960	0.00	3 mag. 1897	1896	f) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921. Dal 1° dicembre 1929 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m 1.00.
Adige a Lasa * (1) b)	I	861.98	908	2.80	16 set. 1960	-0.40	21 feb. 1948	1896	
Rio Costa a Vernago	Mr	1750.00*	10	0.52	17 set. 1960	0.06	17 apr. 1964	1955	g) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921.
Rio Fosse a Casere	M	1740.00*	37	1.02	2-4 set. 1965	0.07	vari	1960	
Adige a Tal *	Mr	506.12	1675	3.30	27 set. 1942	0.49	12 mag. 1938	1929	h) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921. Dal 1° marzo 1930 lo zero dell'idrometro è stato alzato di m 0.50.
Pasirio a Belpreto e)	M	1600.00*	54	1.80	3 set. 1965	-0.24	10 mar. 1963	1958	
Plan a Plan	Mr	1600.00*	44	2.85	3 set. 1965	-0.21	6 apr. 1959 e gen. feb. 1961	1958	
Plan a Bagui di Plata d)	M	1000.00*	82	3.40	3 set. 1965	-0.37	15 mar. 1965 e 31 gen. 1966	1952	
Pasirio a Mico e)	M	900.00*	181	2.00	3 set. 1965	-0.30	vari	1952	
Valtina a Valtina	M	1230.00*	17	0.84	15 ago. 1966	-0.22	23 ago. 1965	1958	
Pasirio a Salsueto	I	442.00*	324	3.08	5 ott. 1935	0.00	18 mar. 1928	1928	
Adige a Ponte d'Adige * f)	Mr	237.90	2642	5.24	3 set. 1965	0.80	mar. 1966	1880	
Isarco a Vipiteno (1) g)	I	946.63	141	2.75	25 mag. 1951	-0.22	28 feb. 1922	1896	
Ridanna a Vipiteno	M	940.00*	206	3.50	2 set. 1965	0.17	15 mar. 1966	1954	
Vizze a Noale (1) h)	I	1360.00*	112	1.39	16 lug. 1922	0.06	8 feb. 1954	1908	
Isarco a Pra di Sopra	Mr	750.00*	652	3.15	28 mag. 1961	0.37	feb.-mar. 1963	1941	

(1) Le caratteristiche della stazione vengono dedotte dalle pubblicazioni del H.Z. di Vienna.

BACINO e STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dallo zero idrometrico m s.m.	Area di distribuzione km <sup>2</sup>	Altitudine di max. piena m	DATA dalla max. piena	Altitudine idrom. minima m	DATA dalla minima altezza idrometrica	Anno iniziale osservat.	
<b>(segue)</b> <b>ALTO ADIGE</b>									
Brates a S. Vito in Brates	I	1344.84	36	1.11	2 set. 1965	0.15	7 mar. 1953	1927	a) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Dal marzo 1927 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 1.00.
Rienza a Monguelfo a)	M	1077.57	273	1.11	set. 1883	-0.32	gen.-feb. 1956	1889	
Rienza a Valdaora (1) b)	I	971.96	592	2.40	set. 1883	-0.28	22 feb. 1923	1890	
Rienza a Brunico (1) c)	I	822.93	652	2.50	set. 1883	-0.25	1 mar. 1896	1889	b) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918. Dal 1° gennaio 1934 lo zero idrometrico è stato abbassato di m. 0.50
Aurino a Ca' di Pietra	Mr	1035.00*	155	2.11	28 lug. 1935	0.38	12 gen. 1926	1925	
Riva a Cantuccio (1) d)	I	863.00*	117	2.50	2 set. 1965	0.54	25 feb. 1931	1907	
Rio Selva dei Molini a Selva	M	1149.00*	84	1.30	3 set. 1965	-0.02	13 gen. 1960	1957	e) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
Rienza a S. Lorenzo (1) e)	I	799.55	1505	3.50	27 gen. 1910	0.31	22 mar. 1949	1896	
Vigilio a Longega	I	1025.00*	104	0.99 (2)	30 lug. 1937	0.03	22 mar. 1928	1926	d) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Nel 1926 lo zero idrometrico è stato abbassato di m. 1.00.
Cadara a Mantova	M	822.60	387	"	"	0.25	5 feb. 1928	1926	
Fondrea a Vandoles f)	I	746.23	102	1.40	25 set. 1927	0.17	18 nov. 1933	1927	
Rienza a Vandoles "	Mr	740.00*	1923	4.37 (2)	18 ago. 1966	0.40	3 mar. 1963	1961	e) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917 e quella dal 1919. Dal 1° marzo 1926 lo zero idrometrico venne abbassato di m. 1.00.
Iscarco a Brannazzone "	Ir	550.00*	2823	"	19 ago. 1966	0.30	10 mar. 1963	1961	
Rio Letanar a Nova Levante	M	1400.00*	4.2	0.36 (2)	22 set. 1960	0.03	vari 1957 e 1962	1955	f) Mancano le osservazioni dal 1948 al 1947.
Ega a Ponte Nova g) *	Mr	870.00*	115	"	17 ago. 1966	0.04	6 gen. 1966	1950	
Iscarco a Cardano "	Ir	276.00*	3750	3.95	6 nov. 1966	0.09	7 gen. 1939	1938	g) Dal 1° novembre 1964 lo zero idrometrico è stato abbassato di m. 0.15.
Vallarsa a Mase Gröden	Mr	850.00*	16.5	"	"	0.03	vari 1957-58	1954	
<b>MEDIO E BASSO ADIGE</b>									
Adige a Brennero * (1) h)	Mr	226.96	6926	5.20	1 set. 1945	-0.80	18 apr. 1888	1843	
Adige a Egna * (1) i)	I	223.03	7123	7.00	3 set. 1945	-0.10	14 apr. 1896	1843	j) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917.
Adige a San Michele all'Adige * (1) l)	I	303.39	7198	5.50	12 set. 1888	-0.30	15 gen. 1931	1844	k) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Dal 1° febbraio 1933 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 1.00.
Nova Bionna a Pont *	I	1166.68	65	1.84	9 ago. 1945	0.01	6 mar. 1945	1929	
Nova a Malè	Ir	724.00*	476	1.19	4 nov. 1966	0.85	vari 1966	1966	
Rabbies a S. Bernardo *	Ir	1095.00*	101	0.72	4 nov. 1966	0.38	31 gen. 1966 e 1 feb. 1966	1966	m) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Dal 1° aprile 1933 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 0.40.
Rabbi a Pongau (1) n)	I	785.38	143	2.55	24 mag. 1908	0.00	vari	1908	
Novalla a Fondo (can. deriv.)	Ir	805.00*	—	"	"	"	"	1960	

(1) Le caratteristiche della stazione vengono dedotte dalle pubblicazioni del H.Z. di Vienna.

(2) Lo strumento è stato asportato dalla piena.

BACINO " STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota della zero idrometrico m s.m.	Secche di dominio km <sup>2</sup>	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osserv.	
<i>(segue)</i> <b>MEDIO E BASSO ADIGE</b>									
Noce a Ponte alla Rupe	Mr	280.00	1392	5.19	3 set. 1965	0.12	14 feb. 1960	1960	a) Mancano le osservazioni dal 1916 al 1918. Dal 1° aprile 1953 l'idrometro è stato abbassato di m 1.00. Dal 1° gennaio 1954 lo zero idrometrico è stato nuovamente abbassato di m 1.00.
Avasio a Soraga	M	1205.00*	208	"	18 ago. 1966	-0.03	vari 1957	1954	
Raggia derivata a Soraga	M	1285.00*	—	"	"	"	"	1954	
Avasio a Predazzo " (1) a)	I	978.53	454	3.30	23 ott. 1925	0.41	gen. 1954-55	1908	
Rio Lagorai a Ponte Lato	Mr	1300.00*	13.4	1.63	3 set. 1965	"	"	1953	
Avasio a Lavis "	Ir	143.00*	934	4.40	4 nov. 1966	0.18	vari 1961	1938	
Adige a Trento " (1) (2)	Mr	186.09	9763	6.30	4 nov. 1966	-0.63	26 apr. 1896	1844	
Fersina a Trento " (2)	I	226.73	144	2.60	4 nov. 1966	-0.03	9 mar. 1944	1929	
Adige a Mattarello " (1) b)	I	179.04	9082	7.25	20 set. 1960	0.14	26 apr. 1896	1844	
Rio Cavallo a Molini	I	530.00*	23	1.20	8 nov. 1962	0.04	ott.-dic. 1965	1960	
Rio Cavallo a Calleno (Seghe)	I	320.00*	46	0.92	3 set. 1965	0.15	vari 1963	1960	b) Mancano le osservazioni dal 1916 al 1920. Dal 1° aprile 1934 lo zero dell'idrometro venne abbassato di m 1.00.
Adige a Villagarina	I	168.79	10185	6.33	5 nov. 1966	0.87	dic. 1966	1966	
Leno di Terragnolo a Campi	M	761.00*	12.7	"	"	0.83	set 1959	1959	
Leno di Terragnolo a Clauso	M	615.00*	30	"	"	0.11	set-ott. 1959	1959	
Leno di Terragnolo a S. Nicolò	M	380.00*	59	"	"	0.73	set-ott. 1961	1959	
Leno di Vallarta a S. Colombano	M	238.00*	105	1.90	17 set. 1960	-0.00	feb. 1960	1959	
Leno a Molino Costa (Rovereto)	I	230.00*	171	2.30	13 nov. 1958	0.82	14 nov. 1955	1955	
Adige a Ponte del Vo "	I	140.00*	10650	5.90	5 nov. 1966	acc.	mesi vari	1952	
Adige a Pescantina "	Ir	76.20	10957	"	5 nov. 1966	-3.50	17 apr. 1949	1888	
Adige a Verona "	I	53.35	11099	4.50	17 set. 1882	acc.	giorni vari	1857	
Chiampe a Montebellu " c)	I	55.48	114	4.57	16 mag. 1905	acc.	mesi vari	1884	c) Dall'11 novembre 1958 lo zero idrometrico è stato abbassato di m 0.97.
Alpone a S. Bonifacio "	I	25.10	291	6.10	8 nov. 1951	acc.	mesi vari	1881	
Adige a Albaredo d'Adige "	I	23.66	11954	2.70	17 set. 1882	-3.25	25 set. 1964	1857	

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H.Z. di Vienna.

(2) In seguito alla costruzione degli impianti idroelettrici di Pannalago, il bacino del Lago delle Piane (km<sup>2</sup> 2.0), prima appartenente al bacino del Fersina, viene a far parte del bacino dell'Avasio. E' stata quindi apportata tale variazione alla superficie del Fersina e dell'Adige a Trento.

(3) Lo strumento è stato asportato dalla piena.

BACINO STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dalla zero idrometrico m s.l.m.	Bacino di comita km²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
<b>(segue)</b> <b>MEDIO E BASSO ADIGE</b>									
Adige a Lagnago " a)	Ir	18.46	11954	3.09	2 nov. 1928	-2.82	29 set. 1964	1857	a) Mancano le osservazioni dall'anno 1946 al 1955.
Adige a Badia Polesina "	I	14.14	11954	4.49	3 nov. 1928	-3.45	9 mag. 1938	1826	
Adige a Boara Pisani "	Mr	8.61	11954	3.99	2 nov. 1928	-2.89	28 apr. 1896	1853	b) Mancano le osservazioni dall'anno 1913 al 1915.
Adige a Cavarzere "	I	3.46	11954	3.53	18 mag. 1926	-3.14	6 mag. 1938	1855	
Adige a Cavonella d'Adige "	Ir	-1.06	11954	4.57	29 mag. 1951	0.77	3 mag. 1938	1908	
<b>TARTARO CANAL BIANCO</b>									
Tartaro a Torretta Veneta b)	I	6.35	"	5.83	30 apr. 1934	0.38	22 apr. 1949	1875	
Canal Bianco a Adria "	I	0.55	"	3.43	19 mag. 1905	0.81	10 mag. 1937	1870	

























































## Sezione C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

### Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta	M
Stazione per misura di portata con idrometrografo	Mr
Dato mancante	•
Dato incerto	?
Dato estrapolato	[ ]
Sponda sinistra	sp. s.
Sponda destra	sp. d.
Metri sul mare	m s. m.
Stazione del Decennio Idrologico Internazionale (D.I.I.)	*

Sono stampati in grassetto ed in corsivo rispettivamente i valori massimi ed i valori minimi.

1. — Portata in una sezione e in un dato istante ( $m^3/s$ ): volume di acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo (minuto secondo) che comprende quell'istante.

2. — Portata unitaria (o contributo) relativa ad una determinata sezione ( $l/s \text{ km}^2$ ): rapporto tra la portata nell'unità di tempo ( $s$ ) e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

3. — Portata media di una sezione e per un dato intervallo di tempo: rapporto tra il deflusso relativo all'intervallo e la durata di questo.

4. — Modulo di una sezione: portata media di un gran numero di anni.

5. — Portata giornaliera in una sezione e per un determinato giorno: portata media nella sezione in quel giorno.

6. — Durata di una determinata portata  $Q$  in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni di quell'intervallo nei quali si è verificata una portata non inferiore a  $Q$ .

7. — Portata semipermanente in una sezione e in un dato intervallo di tempo: portata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata uguale a metà dell'intervallo).

8. — Portata semiannuale di un anno determinato: la portata semipermanente di quell'anno.

9. — Deflusso in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo ( $m^3$ ): volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.

10. — Altezza di deflusso di un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo (mm): spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quello intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

11. — Deflusso giornaliero in una determinata sezione e per un dato giorno ( $m^3$ ): volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.

12. — Deflusso unitario relativo ad una determinata sezione ed in un dato intervallo di tempo ( $m^3/km^2$ ): rapporto tra il deflusso dell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

13. — Perdita apparente di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: differenza fra l'altezza di afflusso meteorico e l'altezza di deflusso relativo all'intervallo.

14. — Coefficiente di deflusso di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: rapporto tra l'altezza di deflusso e l'altezza di afflusso meteorico relativo all'intervallo.

## CONTENUTO DELLE TABELLE

Le tabelle sono precedute dall'elenco delle stazioni di misura che hanno funzionato regolarmente durante l'anno e da una cartina del Compartimento con l'ubicazione delle stazioni stesse.

Nelle tabelle, per ogni stazione, sono riportati:

a) le caratteristiche della stazione e del bacino che alimenta il corso d'acqua relativo con la indicazione delle altezze idrometriche e delle portate, massima e minima, rilevate nel periodo di osservazione;

b) le portate medie giornaliere espresse in  $m^3/s$ ;

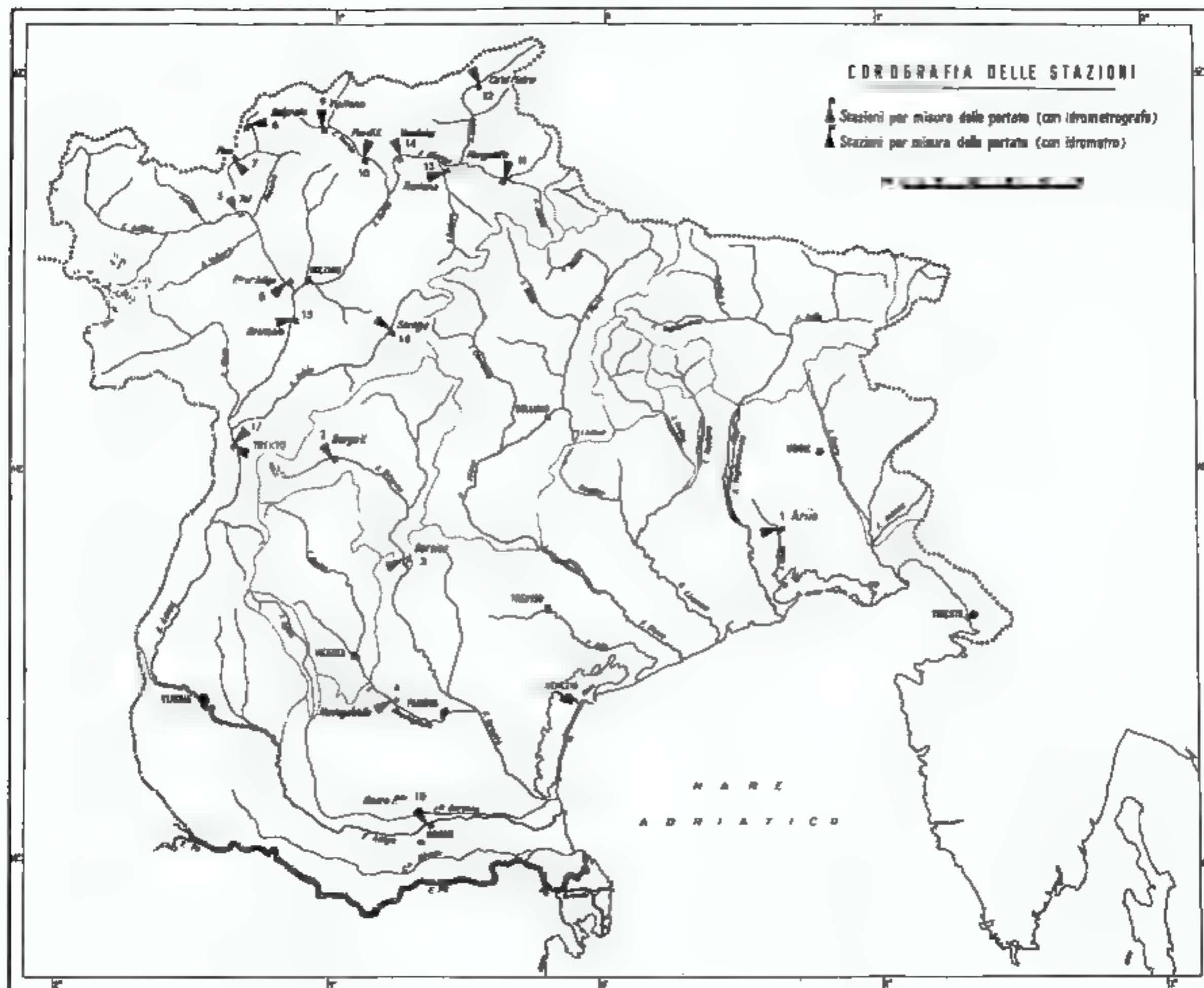
c) gli elementi caratteristici, mensili ed annui, dell'anno e del precedente periodo di osservazione (le portate in  $m^3/s$ , massima, minima e medie giornaliere; i deflussi e gli afflussi in mm; i coefficienti di deflusso — rapporto tra i deflussi ed i corrispondenti afflussi);

d) le portate medie giornaliere corrispondenti a valori caratteristici delle durate espressi in giorni;

e) la scala numerica delle portate, cioè la traduzione analitica della relazione intercorrente tra le portate e le altezze idrometriche rilevate nella sezione di misura.

## ELENCO DELLE STAZIONI

- |                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 — STELLA a Aris                    | 10 — ISARCO a Pra di Sopra |
| 2 — BRENTA a Borgo Valrugana (Brolo) | 11 — RIENZA a Monguelfo    |
| 3 — BRENTA a Bazzina (Bassano)       | 12 — AURINO a Cà di Pietra |
| 4 — BACCHIGLIONE a Montegaidella     | 13 — GADERA a Mantova      |
| 5 — ADIGE a Tel                      | 14 — RIENZA a Vandoice     |
| 6 — PASSIRIO a Balprato              | 15 — ADIGE a Bronsolo      |
| 7 — PLAN a Plan                      | 16 — AVISIO a Soraga       |
| 8 — ADIGE a Ponte d'Adige            | 17 — ADIGE a Trento        |
| 9 — RIVANNA a Vipiteno               | 18 — ADIGE a Boara Pisani  |



# 1. — STELLA e ARIIS (M)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio: risorgive; mare idrometrico 7.12 m s. m.; distanza dalla foce km 30 circa, inizio osservazioni marzo 1965; inizio misure marzo 1965. Altezza idrometrica max m 2.03 (4 nov. 1966), minima m 0.40 (13 lug. 1966). Portata max m<sup>3</sup>/s 79.7; minima m<sup>3</sup>/s 29.4 (13 lug. 1966).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNI	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	38.5	36.5	55.5	32.8	32.2	31.7	29.4	45.7	50.2	37.8	44.0	45.8
2	38.2	36.2	35.2	32.2	32.2	31.7	29.7	34.5	39.4	37.5	42.7	43.7
3	38.0	36.2	35.5	32.2	31.7	31.1	29.2	39.9	37.0	36.6	42.8	52.2
4	37.7	36.0	35.2	31.4	31.5	31.3	29.4	38.4	36.2	35.5	79.7	46.1
5	37.7	35.7	35.2	31.2	31.5	30.9	29.0	32.8	53.5	35.3	71.5	43.7
6	37.4	35.7	34.7	31.0	31.7	30.9	28.9	36.4	35.2	36.4	62.2	46.1
7	37.4	35.7	34.5	31.0	31.5	30.5	28.9	32.2	34.5	35.0	54.5	43.3
8	36.8	35.2	34.0	31.6	34.9	30.5	30.5	31.3	34.5	35.2	51.3	42.1
9	36.6	35.5	34.0	32.0	32.0	31.1	29.5	49.0	34.2	36.9	49.9	41.8
10	36.6	35.2	33.7	33.7	36.8	30.7	29.2	25.1	34.5	35.8	50.2	41.2
11	36.6	35.0	37.7	37.7	36.8	30.7	29.1	32.0	34.8	35.8	48.4	41.8
12	36.6	41.7	37.7	37.7	36.8	30.5	29.0	31.4	34.5	41.0	47.3	41.3
13	36.6	42.3	36.6	34.5	34.2	30.2	28.6	30.5	34.2	47.6	46.4	43.7
14	36.3	34.5	34.0	33.3	33.7	29.8	29.0	30.5	34.2	40.4	46.1	42.7
15	36.0	43.4	33.5	33.1	33.2	30.0	32.0	30.5	34.5	38.0	45.3	41.3
16	35.7	37.9	33.3	33.3	35.0	29.2	31.1	29.6	34.2	37.4	45.3	41.2
17	36.8	36.2	32.9	42.9	32.8	30.0	30.5	44.6	36.7	49.5	47.0	40.6
18	36.6	36.0	32.9	35.9	32.6	30.8	30.7	53.2	35.3	55.2	45.3	40.8
19	36.3	35.4	32.7	34.4	32.6	29.8	32.0	46.4	35.1	44.2	45.0	40.8
20	35.7	34.9	32.7	33.9	32.4	30.4	41.6	37.5	35.5	54.2	44.6	40.0
21	35.5	34.6	31.4	39.9	32.4	30.7	34.2	35.3	34.0	46.2	45.0	39.7
22	35.2	38.2	31.2	44.7	32.4	30.2	32.4	34.2	34.2	42.5	44.0	39.1
23	51.2	38.0	31.0	37.4	32.2	30.2	31.8	36.7	34.0	41.0	43.3	39.1
24	42.0	38.2	31.2	35.4	32.0	29.8	31.5	25.3	34.0	40.1	43.0	38.8
25	39.0	36.8	32.9	34.7	32.2	31.1	31.5	34.2	34.0	42.5	50.6	38.8
26	38.7	35.7	31.4	34.2	33.0	30.9	31.8	34.7	33.7	42.2	45.5	38.5
27	37.6	35.7	31.0	33.7	33.0	30.4	31.1	34.2	33.7	46.5	43.3	38.2
28	37.3	34.9	30.8	33.4	32.2	30.5	40.8	34.4	34.0	48.8	42.4	38.2
29	36.8		30.7	32.6	32.0	30.2	32.4	34.2	34.0	47.7	43.0	42.7
30	36.8		32.3	32.4	32.4	30.2	31.2	33.4	41.4	51.0	49.9	40.9
31	36.8		32.0		32.8		30.2	30.6		46.4		39.4

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1966													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s) . . .	79.7	51.2	34.5	37.7	44.7	36.8	31.7	41.4	53.2	50.2	55.2	79.7	38.2
Q media (m <sup>3</sup> /s) . .	36.8	37.6	37.4	33.5	34.5	33.1	30.5	31.2	36.7	35.6	41.9	48.6	41.7
Q minima (m <sup>3</sup> /s) . .	29.4	35.2	34.6	30.7	31.8	31.5	29.8	28.6	29.4	33.7	35.0	41.8	32.1

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1966	
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	51.2	
30	46.4	
60	42.7	
91	39.7	
135	36.8	
182	35.2	
274	32.2	
353	29.4	

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE					
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.40	28.6	0.80	36.8	1.20	53.4
0.45	29.2	0.90	39.7	1.40	57.3
0.50	30.8	1.00	42.7	1.50	61.2
0.60	31.7	1.10	46.1	1.70	68.9
0.70	34.2	1.20	49.6	1.90	76.7



### 3. — BRENTA a BARZIZA (Bassano) (Mr) (1)

**CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:** Bacino di dominio 1567 km<sup>2</sup> (parte permeabile 66%); aree glaciali 0.03 km<sup>2</sup>; altitudine max 3185 m s. m.; media 1256 m s. m.; neve idrometrica 105.83 m s. m.; distanza dalla foce km 105 circa; inizio osservazioni anno 1952; inizio misure agosto 1946. Altezza idrometrica max m 6.89 (4 nov. 1966), minima m 0.39 (23 gen. 1935). Portate max m<sup>3</sup>/s 2800 (4 nov 1966), minima m<sup>3</sup>/s 13.3 (2 apr. 1956).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	28.0	26.3	78.9	88.8	70.2	50.0	38.0	50.0	141	70.6	142 (3)	81.0(3)
2	28.0	28.3	75.5	85.8	78.7	38.0	32.0	51.5	112	57.5	121	92.0
3	34.0	28.5	72.1	85.8	78.7	41.0	33.0	46.7	98.0	50.0	165	142
4	81.0	27.7	70.4	87.8	78.7	43.0	35.0	48.2	88.0	54.5	1330	116
5	35.5	27.7	68.7	89.8	77.0	36.0	35.0	44.5	84.2	57.5	1230	97.0
6	30.0	27.7	62.1	89.8	75.2	42.5	35.0	39.0	80.8	50.0	608	88.0
7	81.2	29.7	57.5	41.8	168	42.5	36.0	35.0	79.1	51.2	815	88.0
8	30.2	29.5	60.5	42.9	142	41.5	34.0	44.5	75.7	51.5	857	84.0
9	28.7	29.5	54.5	46.3	110	37.5	34.0	132	74.0	50.0	324	77.0
10	32.3	30.2	54.5	59.2	110	40.5	34.0	90.0	74.0	59.0	190	72.0
11	28.5	29.5	51.7	69.2	106	39.5	33.0	62.2	70.6	60.6	154	71.0
12	27.3	47.2	48.7	81.6	93.6	35.5	34.0	53.0	59.0	210	187	84.0
13	26.6	49.0	45.0	81.6	82.7	36.5	33.0	48.5	57.5	242	129	67.0
14	28.0	66.3	41.7	64.7	64.2	54.5	32.0	42.2	59.9	150	111	63.0
15	28.9	59.8	40.7	61.5	56.4	70.8	40.0	39.0	54.5	130	111	61.0
16	29.6	49.3	89.7	68.0	81.1	39.2	40.0	59.0	62.2	125	101	60.0
17	30.3	43.0	38.7	85.5	59.6	53.0	36.0	511	143	138	114	69.0
18	33.5	40.8	38.7	80.2	56.4	47.2	72.2	542	112	281	121	58.0
19	55.5	37.8	56.7	71.7	48.1	44.7	233	281	82.5	199	99.0	51.0
20	55.5	25.8	35.1	68.3	50.6	57.2	186	170	70.6	387	101	49.0
21	30.6	50.8	37.7	83.6	48.1	54.7	125	148	62.2	236	92.0	52.0
22	29.1	190	38.7	183	39.6	51.7	96.0	160	60.6	170	92.0	58.0
23	27.6	151	43.9	75.1	48.1	47.2	86.0	143	57.5	152	92.0	59.0
24	29.1	119	46.2	73.4	50.6	44.7	77.4	132	50.0	129	94.0	56.0
25	29.9	93.2	45.0	73.4	48.1	47.2	70.6	162	46.7	129	99.0	56.0
26	29.3	76.6	40.7	71.7	46.9	41.3	67.2	175	50.0	165	90.0	53.0
27	30.0	72.1	37.7	73.4	53.5	50.2	62.2	143	46.7	271	90.0	50.0
28	29.2	70.4	37.7	71.7	56.5	47.2	56.0	112	48.5	183	90.0	50.0
29	29.3		38.7	80.4	43.5	46.9	44.5	102	43.3	194	86.6	49.0
30	27.3		26.8	80.4	50.2	43.3	54.5	102	53.0	221	88.0	53.0
31	26.7		26.8		53.5		53.0	162		175		48.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1966 (2)													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s) . . .	1330	35.5	190	78.9	183	168	70.8	233	511	145	387	1330	142
Q media (m <sup>3</sup> /s) . .	84.7	29.9	35.6	48.8	64.6	71.2	46.2	60.6	126	73.2	151	222	69.2
Q minima (m <sup>3</sup> /s) . .	26.3	26.6	26.2	35.1	35.8	39.5	35.5	32.0	35.0	40.3	50.0	86.0	48.0
Affluss. meteor. (mm) .	1627	29	93	28	93	101	102	176	293	80	306	236	65

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1955-65													
Q max (m <sup>3</sup> /s) . . .	878	103	107	183	470	459	283	579	246	878	515	641	438
Q media (m <sup>3</sup> /s) . .	74.1	47.2	39.3	51.9	96.2	112	97.7	66.1	53.9	75.4	72.6	98.0	77.0
Q minima (m <sup>3</sup> /s) . .	30.6	23.0	20.6	22.9	25.8	44.0	34.2	34.2	29.3	22.9	20.7	26.3	27.4
Affluss. meteor. (mm) .	1516	54	47	77	123	116	138	119	106	117	184	172	111

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1966	1955-65
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	281	215
30	165	144
60	114	110
91	88.0	88.0
135	71.0	70.0
182	57.5	55.8
274	40.7	39.8
355	28.0	26.7

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE					
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.65	35.5	0.90	47.0	1.80	248
0.70	27.7	1.00	62.2	2.00	320
0.75	31.2	1.20	98.0	2.20	387
0.80	36.0	1.40	141	2.40	451
0.85	41.1	1.60	191	2.60	522

- (1) — La stazione di misura di Bassano sostituisce quella di Saron, che ha funzionato dal 1922 al 1941. I bilanci calcolati per la stazione di Saron possono ritenersi validi anche per la Stazione di Bassano in considerazione della trascurabile differenza dei bacini attuari: km<sup>2</sup> 4.
- (2) — Non vengono calcolati i contributi unitari e non viene fatto il bilancio idrologico a causa della diversità delle portate operate dal Travignolo (bacino dell'Adige) nel Brenta.
- (3) — Le portate sono state elaborate con le altezze idrometriche rilevate a Bassano avendo la piena del novembre esportato gli strumenti registratori di Bassano.

#### 4. — BACCHIGLIONE e MONTEGALDELLA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1394 km<sup>2</sup> (parte permeabile 79%); altitudine max 1341 m s. m.; media 649 m s. m.; zero idrometrico 15.06 m s. m.; distanza dalla foce km 80 circa; inizio osservazioni settembre 1929; inizio misure luglio 1929. Altezza idrometrica max m 8.21 (5 nov. 1966), minima m -0.79 (8 set. 1962). Portata max m<sup>3</sup>/s 600 (5 nov. 1966) minima m<sup>3</sup>/s 2.61 (8 set. 1962).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	27.0	33.8	25.5	18.9	19.8	149	11.0	15.4	26.4	30.0	51.6	39.3
2	27.0	35.3	24.9	18.7	21.6	13.1	13.5	15.4	21.9	23.9	44.8	45.4
3	29.2	23.8	24.3	19.6	21.2	14.3	10.7	14.0	19.3	22.7	44.8	96.7
4	27.0	23.6	24.5	21.0	21.0	13.0	12.7	14.3	18.4	20.8	370	67.9
5	25.3	23.0	27.0	18.0	20.6	11.1	12.2	14.9	20.0	20.2	440	51.8
6	24.7	22.4	25.2	20.6	20.8	13.4	11.5	16.9	19.0	21.0	347	50.1
7	25.9	23.0	25.3	18.5	24.1	12.5	12.9	15.1	19.2	20.2	240	44.3
8	24.7	23.0	24.9	19.2	29.0	13.1	11.8	14.5	17.1	20.2	137	40.3
9	21.2	22.0	24.5	22.8	30.4	12.5	11.8	12.8	20.0	20.0	95.0	40.8
10	25.5	22.4	23.4	25.8	33.0	14.1	11.0	18.8	18.9	21.0	75.9	38.0
11	24.7	22.2	23.0	25.8	28.2	11.6	13.7	15.2	16.5	17.8	65.1	36.3
12	22.8	21.1	25.5	26.6	24.2	11.1	12.8	15.0	18.0	99.0	60.6	36.5
13	23.0	27.9	23.7	26.8	23.5	12.3	12.1	14.4	18.0	147	53.3	36.8
14	23.3	70.9	22.6	23.7	21.9	13.5	12.8	13.5	18.0	60.9	50.2	35.4
15	23.2	46.5	24.3	21.6	20.8	12.8	12.2	12.3	17.4	41.0	46.4	34.7
16	22.0	31.6	21.8	22.4	23.8	14.8	11.8	12.6	17.3	63.0	45.9	33.7
17	22.0	30.7	24.5	34.4	19.7	12.5	12.1	89.1	26.4	218	44.8	34.0
18	22.6	28.1	22.8	12.2	20.7	11.3	15.5	110	27.7	61.5	41.9	31.5
19	22.2	25.2	21.2	23.3	19.1	11.1	118	52.7	23.5	66.3	39.8	32.9
20	21.4	25.1	20.8	22.8	20.7	12.8	79.2	35.3	20.0	172	37.8	32.4
21	20.3	25.9	21.8	21.0	19.3	12.3	37.1	26.2	18.6	103	41.9	31.7
22	21.2	58.6	22.0	21.0	16.7	11.1	23.7	20.8	20.4	60.6	38.8	31.2
23	29.5	34.6	21.8	25.1	16.1	11.1	19.6	24.8	20.0	47.0	37.2	30.6
24	29.7	48.9	21.0	22.8	17.2	12.4	16.5	22.9	19.0	39.3	39.8	29.4
25	26.1	35.9	19.4	22.8	17.2	12.3	15.5	23.1	17.8	37.8	45.4	29.2
26	26.1	30.2	21.6	24.1	17.2	11.3	15.6	23.1	17.8	44.6	29.5	28.9
27	21.3	27.0	19.6	21.6	16.4	12.7	15.3	22.5	19.2	102	36.5	32.9
28	20.5	26.6	21.2	22.4	15.7	12.0	17.6	18.8	18.8	61.8	36.0	29.2
29	28.5		20.6	22.4	74.3	11.9	17.4	20.8	20.4	68.1	36.2	29.4
30	26.5		19.8	22.6	16.4	12.7	16.5	18.0	24.4	108	41.3	28.7
31	25.1		29.6		15.6		13.5	21.2		71.4		27.8

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1966													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	440	31.3	70.9	27.0	34.4	33.0	14.9	118	110	27.7	218	440	96.7
Q media (m <sup>3</sup> /s)	32.3	25.1	31.7	22.9	22.8	20.8	12.3	20.2	25.0	20.0	61.5	37.3	38.3
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	10.7	20.2	22.0	19.4	18.9	14.3	11.1	10.7	12.3	16.5	17.8	36.0	27.8
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	23.5	18.1	22.9	16.5	16.1	15.0	9.0	14.6	18.0	14.5	44.5	63.2	27.7
Deflusso (mm)	735	49	55	44	42	40	23	39	48	28	119	164	74
Affluss. meteor. (mm)	1691	36	122	29	98	96	76	203	242	93	848	239	59
Coeff. di deflusso	0.43	1.36	0.45	1.52	0.43	0.42	0.30	0.19	0.20	0.41	0.34	0.37	1.35

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930-65													
Q max (m <sup>3</sup> /s)	442	251	255	198	271	327	173	118	167	360	418	442	308
Q media (m <sup>3</sup> /s)	29.6	28.6	29.8	30.0	34.5	37.4	30.4	23.1	19.5	22.5	28.4	38.6	33.6
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	3.72	9.50	6.10	6.80	6.80	5.90	7.30	6.60	3.76	3.72	7.00	6.50	8.50
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	21.4	20.7	20.9	21.7	24.9	27.8	22.0	16.7	13.9	15.3	20.5	27.9	24.3
Deflusso (mm)	675	56	51	58	65	72	37	45	37	42	55	72	65
Affluss. meteor. (mm)	1470	70	78	101	132	170	140	115	108	125	157	168	106
Coeff. di deflusso	0.46	0.80	0.65	0.57	0.49	0.43	0.41	0.39	0.34	0.34	0.35	0.43	0.61

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1966 m <sup>3</sup> /s	1930-65 m <sup>3</sup> /s
10	110	89.4
30	60.6	53.0
60	39.5	39.3
91	30.7	32.3
135	25.5	27.0
182	22.8	22.9
274	17.4	17.1
355	11.8	9.02

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE					
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
-0.40	11.0	1.80	40.6	4.00	128
-0.20	14.2	1.50	54.2	5.00	180
0.00	17.2	2.00	68.2	6.00	238
0.20	21.9	2.50	84.4	7.00	316
0.50	28.5	3.00	101	8.00	506

# 5. — ADIGE a TEL (Mr)

**CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:** Bacino di dominio 1675 km<sup>2</sup> (parte permeabile 14%); aree glaciali 78,7 km<sup>2</sup>; altitudine max 3899 m s. m.; media 2100 m s. m.; zero idrometrico 506.12 m s. m.; distanza dalla foce km 338 circa, inizio osservazioni aprile 1929; inizio misure agosto 1927. Altezza idrometrica max m 3.28 (27 set. 1942), minima m 0.69 (12 mag. 1930). Portate max m<sup>3</sup>/s 2, minima m<sup>3</sup>/s 6.00 (7 mag. 1942).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	21.3	24.4	26.3	23.0	21.6	26.5	38.4	37.9	53.9	31.8	27.1	26.0
2	23.2	24.4	25.7	23.0	22.7	26.0	29.7	38.8	53.9	30.4	30.4	26.5
3	23.2	25.0	25.7	23.4	24.5	24.5	29.0	37.9	53.9	32.5	33.3	25.5
4	22.8	26.4	25.7	22.3	25.8	27.1	36.6	40.6	51.0	30.4	75.2	28.3
5	19.7	24.1	25.7	20.9	26.8	28.3	37.5	41.5	51.0	29.7	69.7	25.0
6	21.8	23.6	23.2	20.7	28.3	30.4	41.3	38.8	51.9	28.3	48.3	25.0
7	20.8	25.3	25.2	21.2	35.7	30.4	49.3	35.3	51.0	27.1	40.2	24.5
8	21.4	27.1	25.4	20.9	22.5	27.5	48.7	36.1	50.1	26.5	42.9	21.9
9	21.4	25.8	25.4	20.9	28.3	42.8	40.6	46.9	50.1	28.3	38.4	24.1
10	25.8	26.4	24.2	19.8	27.1	42.8	32.2	37.0	50.1	31.1	34.9	24.1
11	27.9	25.2	23.9	18.9	24.5	43.8	35.3	36.1	47.4	30.4	34.9	21.9
12	26.5	27.3	23.9	20.7	22.4	45.6	37.0	35.3	48.3	31.1	32.5	23.7
13	27.9	26.0	23.0	21.9	23.7	41.1	39.7	37.9	48.3	31.8	27.1	24.1
14	27.9	26.6	24.9	20.9	24.1	33.9	42.4	36.1	51.0	31.8	29.7	24.1
15	24.6	24.8	24.4	21.3	26.5	49.2	48.7	41.5	45.6	31.8	31.1	23.7
16	23.0	24.8	23.9	23.8	27.1	48.3	43.3	34.0	51.9	32.5	29.7	24.6
17	22.1	26.6	22.2	21.6	29.7	45.6	41.5	92.4	51.9	35.7	28.8	24.4
18	20.3	28.0	21.8	22.4	33.3	45.6	55.3	91.4	47.4	34.9	29.0	21.9
19	20.3	28.0	22.1	22.1	35.6	33.9	59.3	82.8	48.3	34.9	28.3	25.0
20	20.9	23.3	21.8	24.2	34.0	49.2	50.5	80.5	47.4	41.1	29.7	25.3
21	20.9	28.9	23.6	25.7	26.8	42.9	44.2	81.5	46.5	35.7	27.1	24.5
22	21.3	29.6	24.6	26.4	23.6	38.4	43.3	78.4	43.8	34.9	28.3	23.7
23	23.6	27.5	31.0	21.3	32.4	29.3	40.6	81.5	45.6	29.0	29.0	25.8
24	23.1	27.5	30.0	20.1	40.1	50.1	35.3	81.5	43.8	31.1	26.5	25.0
25	21.7	26.8	30.7	20.1	47.3	51.9	42.4	79.4	38.4	32.5	26.0	21.9
26	24.3	26.3	22.9	21.3	49.8	39.3	26.1	75.4	43.8	34.1	27.1	20.8
27	25.4	25.0	22.5	21.3	61.8	39.3	47.7	71.1	38.4	34.9	23.7	25.0
28	24.8	24.9	23.7	21.3	39.2	33.3	47.7	67.1	33.3	33.3	25.5	29.0
29	23.7		24.2	21.3	31.8	32.5	44.2	61.1	33.3	33.3	26.5	30.4
30	24.4		23.2	21.6	29.0	32.5	49.7	59.1	34.9	29.0	26.0	27.1
31	24.4		23.2		29.0		34.5	55.9		31.8		26.5

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1966														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max (m <sup>3</sup> /s) . . .	92.4	27.9	29.6	36.3	26.4	49.8	53.9	69.3	92.4	53.9	41.1	75.2	30.4	
Q media (m <sup>3</sup> /s) . . .	33.6	23.2	26.1	28.7	21.8	30.4	39.7	43.0	58.1	46.9	32.0	25.5	24.6	
Q minima (m <sup>3</sup> /s) . . .	18.9	19.7	23.3	30.8	18.9	31.6	24.5	29.0	33.3	33.3	26.5	29.7	30.8	
Affluv. meteor. (mm) .	718	6	31	7	39	46	60	113	156	39	77	105	37	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1950-65														
Q max (m <sup>3</sup> /s) . . .	175	34.6	31.2	32.3	29.4	122	133	106	142	175	77.4	76.3	36.8	
Q media (m <sup>3</sup> /s) . . .	32.4	22.2	23.5	21.6	19.4	24.1	55.3	55.4	49.7	41.3	30.1	24.4	22.8	
Q minima (m <sup>3</sup> /s) . . .	7.73	8.80	8.80	9.20	7.73	8.82	12.9	19.5	20.7	18.7	12.9	11.5	10.7	
Affluv. meteor. (mm) .	648	22	26	29	48	53	77	33	98	71	58	61	88	

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1966	1950-65
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	78.4	79.8
30	51.9	62.2
60	45.6	48.6
91	39.3	38.7
135	33.3	29.5
182	28.3	25.1
274	23.9	20.8
355	20.7	12.9

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE					
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
1.30	21.4	1.50	30.4	1.90	66.9
1.35	22.7	1.60	38.4	2.00	77.4
1.40	34.5	1.70	47.4	2.10	87.8
1.45	37.1	1.80	56.9	2.20	98.0

N.B. - I valori esposti sia per l'anno 1966 che per il periodo 1950-65 sono quelli delle portate effettivamente defluite alla sezione di misura; essi sono alterati dai carichi esistenti a monte.

# 6. — PASSIRIO ■ BELPRATO (M)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 54 km<sup>2</sup> (parte permeabile 8%); altitudine max 5479 m s. m.; sere idrometrico 1660 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Adige km 35 circa; inizio osservazioni luglio 1958; inizio misure luglio 1958. Altimetria idrometrica max m 1.80 (5 set. 1965), minima m -0.24 (19 mar. 1963). Portate max m<sup>3</sup>/s n, minima m<sup>3</sup>/s 0.02 (3-9 gen. 1961).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.27	0.20	0.14	0.23	5.33	3.95	3.95	4.21	4.49	2.47	3.17	1.44
2	0.27	0.18	0.15	0.26	5.05	4.77	4.77	3.95	4.21	2.03	2.47	1.36
3	0.24	0.20	0.15	0.29	5.33	6.17	5.33	4.77	4.21	2.03	2.47	1.26
4	0.27	0.18	0.16	0.32	5.33	7.35	5.89	6.75	3.95	1.83	3.43	1.26
5	0.24	0.18	0.16	0.36	5.61	6.45	6.60	6.17	3.95	2.03	3.43	1.18
6	0.27	0.16	0.18	0.40	8.85	6.75	8.25	5.61	3.69	2.25	3.17	1.10
7	0.24	0.18	0.18	0.45	6.17	8.55	7.35	4.77	3.69	2.47	3.17	1.10
8	0.27	0.18	0.20	0.50	5.33	8.25	6.45	4.49	3.95	2.69	3.05	1.03
9	0.24	0.18	0.20	0.55	8.69	9.00	5.61	6.17	3.69	2.69	3.05	1.02
10	0.24	0.16	0.23	0.60	2.69	8.40	4.77	5.61	3.95	2.93	2.81	1.10
11	0.22	0.18	0.20	0.66	2.03	8.55	5.33	5.33	4.21	3.05	2.69	1.02
12	0.25	0.16	0.20	0.60	7.63	9.45	5.61	5.61	3.95	3.43	2.81	0.94
13	0.25	0.18	0.18	0.55	3.93	9.15	5.33	5.61	4.49	4.21	2.69	0.87
14	0.22	0.16	0.20	0.60	5.61	8.55	4.77	8.55	4.21	4.91	2.59	0.89
15	0.25	0.16	0.18	0.94	6.45	10.9	4.49	8.85	3.95	5.61	2.47	0.80
16	0.22	0.15	0.16	0.87	7.05	9.15	3.95	13.9	3.69	6.60	2.86	0.73
17	0.25	0.15	0.18	0.80	7.65	8.55	6.75	10.3	3.43	6.75	2.47	0.69
18	0.22	0.16	0.16	0.80	7.05	7.65	6.45	9.45	3.69	6.45	2.56	0.73
19	0.22	0.15	0.15	0.87	6.45	8.85	6.75	8.55	3.43	6.17	2.25	0.66
20	0.20	0.16	0.16	1.02	6.73	6.75	6.17	7.35	3.93	5.89	2.14	0.60
21	0.28	0.16	0.18	1.02	7.35	5.89	5.89	7.05	3.17	5.61	2.14	0.66
22	0.20	0.15	0.16	1.26	7.80	7.05	5.61	6.45	3.43	5.05	2.03	0.58
23	0.23	0.15	0.18	1.53	9.15	7.95	8.85	6.17	4.49	5.19	1.93	0.60
24	0.20	0.16	0.20	2.03	9.45	7.35	7.65	6.75	2.93	5.05	1.93	0.66
25	0.20	0.15	0.18	1.83	9.73	6.75	6.45	5.89	2.69	5.05	1.83	0.73
26	0.18	0.14	0.20	1.63	7.95	5.61	5.89	5.33	2.47	5.33	1.78	0.60
27	0.20	0.15	0.18	2.03	5.61	4.91	5.33	4.77	2.25	5.89	1.63	0.60
28	0.20	0.14	0.16	3.17	4.91	5.19	5.05	4.21	2.25	5.61	1.53	0.60
29	0.18		0.18	4.49	4.31	4.77	5.61	3.95	2.03	5.05	1.33	0.56
30	0.20		0.20	3.33	3.95	4.49	4.77	3.95	2.43	5.05	1.44	0.50
31	0.18		0.20		3.69		3.95	4.21		4.08		0.45

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1966

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	13.9	0.27	0.20	0.23	5.33	9.75	10.9	8.85	13.9	4.49	6.75	3.43	1.44
Q media (m <sup>3</sup> /s)	5.19	0.23	0.16	0.18	1.20	5.83	7.24	5.79	6.28	3.56	4.30	2.43	0.85
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.14	0.18	0.14	0.14	0.23	1.63	3.95	3.95	3.95	2.03	1.83	1.44	0.50
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	59.0	4.26	2.96	3.33	22.2	108.0	134.1	107.3	116.8	65.9	79.4	45.0	15.7
Deflusso (mm)	1860	11	7	9	58	289	348	287	311	171	218	117	39
Afflus. meteor. (mm)	977	10	80	12	23	41	42	133	201	47	152	156	80
Coeff. di deflusso	1.90	1.10	0.09	0.75	2.52	7.05	8.29	2.16	1.55	3.64	1.40	0.75	0.49

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1959-65

		1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Q max (m <sup>3</sup> /s)	26.6	0.80	0.45	1.49	2.88	11.9	18.4	17.0	13.1	26.6	10.1	4.25	1.58
Q media (m <sup>3</sup> /s)	2.69	0.26	0.23	0.40	1.13	4.18	8.22	6.64	5.00	3.32	1.63	0.86	0.37
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.02	0.02	0.13	0.11	0.13	0.74	2.91	3.08	1.75	0.64	0.05	0.06	0.03
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	49.8	4.81	4.26	7.41	20.9	77.4	152.2	123.0	92.6	61.5	30.2	15.9	6.85
Deflusso (mm)	1578	13	10	19	54	206	394	329	248	159	80	40	18
Afflus. meteor. (mm)	586	31	21	49	61	87	105	84	91	85	106	105	59
Coeff. di deflusso	1.77	0.42	0.48	0.39	0.80	2.37	3.75	3.83	2.73	1.87	0.75	0.38	0.31

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1966	1959-65
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	9.15	10.6
30	7.65	8.01
60	6.17	5.87
91	5.33	4.61
135	4.21	3.39
182	2.69	1.21
274	0.27	0.29
355	0.15	0.11

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
-0.20	0.13	0.20	2.93	0.60	8.55
-0.18	0.36	0.30	4.21	0.70	10.0
0.00	0.94	0.40	5.61	0.80	11.5
0.18	1.43	0.50	7.05	0.90	13.0

# 7. — PLAN a PLAN (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 44 km<sup>2</sup> (parte permeabile 54%); altitudine max 3479 m s. m.; zero idrometrico 1600 m s. m.; distanza dalla confluenza nel Panaro km 7 circa, inizio osservazioni giugno 1958, inizio misure maggio 1958. Altitudine idrometrica max m 2.05 (3 set. 1965), minima m -0.21 (apr. 1959 o gen. feb. 1961). Portate max m<sup>3</sup>/s 9.84, minima m<sup>3</sup>/s 0.10 (24 mar. 1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.56	0.54	0.56	0.59	2.39	7.19	5.75	5.09	3.35	1.98	2.22	1.30
2	0.56	0.54	0.56	0.59	2.39	7.19	5.97	4.97	3.15	1.90	2.06	1.30
3	0.56	0.54	0.56	0.59	2.39	7.19	6.19	4.74	3.15	2.06	2.30	1.30
4	0.56	0.54	0.56	0.59	2.39	7.19	6.08	4.68	3.05	2.14	2.57	1.37
5	0.56	0.54	0.56	0.59	2.39	7.50	5.97	4.68	2.95	2.22	2.95	1.44
6	0.56	0.54	0.59	0.59	2.66	7.61	5.55	4.41	2.95	2.22	3.65	1.44
7	0.56	0.54	0.59	0.61	2.95	7.61	5.55	4.19	2.95	2.22	4.41	1.44
8	0.56	0.54	0.59	0.64	3.25	8.29	5.55	3.97	3.05	2.14	4.41	1.44
9	0.56	0.54	0.59	0.64	3.55	7.94	5.55	3.86	3.15	2.06	3.86	1.44
10	0.56	0.54	0.59	0.70	3.55	7.94	5.75	3.75	3.15	2.06	3.35	1.44
11	0.56	0.55	0.59	0.77	3.86	8.17	6.08	3.55	3.05	2.14	2.95	1.44
12	0.56	0.55	0.59	0.77	4.19	7.94	6.19	3.35	2.95	2.22	2.57	1.44
13	0.56	0.55	0.59	0.77	4.41	8.17	6.19	3.15	2.95	2.22	2.33	1.44
14	0.56	0.55	0.59	0.77	4.41	7.19	6.41	3.15	2.75	2.22	1.90	1.44
15	0.56	0.55	0.59	0.81	4.30	7.19	6.43	3.35	2.66	2.14	1.58	1.44
16	0.54	0.55	0.59	0.85	4.19	7.85	6.54	3.45	2.48	2.06	1.44	1.44
17	0.54	0.55	0.59	0.85	4.08	7.47	6.47	3.55	2.39	2.06	1.30	1.44
18	0.54	0.55	0.59	0.85	3.97	7.24	6.59	3.75	2.39	2.06	1.30	1.44
19	0.54	0.55	0.59	0.85	4.08	7.47	6.59	3.86	2.30	2.06	1.30	1.44
20	0.54	0.55	0.59	0.85	4.30	7.46	5.97	3.97	2.30	2.06	1.30	1.44
21	0.54	0.55	0.59	0.85	4.41	6.30	5.85	3.97	2.22	2.06	1.30	1.44
22	0.54	0.55	0.59	1.12	4.85	5.97	5.87	4.08	2.22	1.98	1.30	1.44
23	0.54	0.55	0.59	1.37	5.84	6.19	5.94	4.08	2.06	1.90	1.30	1.44
24	0.54	0.55	0.59	1.58	6.32	5.55	6.08	4.19	2.06	1.90	1.30	1.44
25	0.54	0.55	0.59	1.90	7.32	5.55	5.46	4.19	1.98	1.90	1.30	1.44
26	0.54	0.55	0.59	1.98	7.32	5.55	5.34	3.97	1.90	1.82	1.30	1.44
27	0.54	0.55	0.59	2.06	8.45	5.55	5.34	3.65	1.90	1.74	1.30	1.44
28	0.54	0.56	0.59	2.06	8.58	5.65	5.34	3.35	1.90	1.74	1.30	1.44
29	0.54		0.59	2.06	9.84	5.75	5.34	3.35	1.98	1.74	1.30	1.44
30	0.54		0.59	2.22	9.84	5.75	5.34	3.55	2.06	1.74	1.30	1.44
31	0.54		0.59		9.84		5.34	3.55		1.74		1.44

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1966													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	9.84	0.56	0.56	0.59	2.22	9.84	8.29	6.59	5.09	3.35	2.22	4.41	1.44
Q media (m <sup>3</sup> /s)	2.73	0.55	0.55	0.59	1.05	4.96	6.99	5.89	3.91	2.58	2.02	2.09	1.42
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.54	0.54	0.54	0.56	0.59	2.39	5.55	5.34	3.15	1.90	1.74	1.30	1.30
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	62.0	12.5	12.5	13.4	23.9	112.7	158.9	133.9	88.9	58.6	45.9	47.5	32.5
Deflusso (mm)	1955	33	30	36	62	302	612	358	338	153	123	123	86
Afflus. meteor. (mm)	350	8	70	11	20	36	36	115	175	41	129	136	70
Coeff. di deflusso	1.30	4.13	0.43	3.27	3.10	8.39	11.4	8.11	1.86	4.71	0.93	0.90	1.29

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1959-65													
Q max (m <sup>3</sup> /s)	25.4	0.68	0.48	1.12	0.34	8.53	12.1	8.40	9.52	25.4	11.6	5.43	1.02
Q media (m <sup>3</sup> /s)	2.14	0.41	0.34	0.37	0.94	3.16	6.00	4.38	3.30	3.68	1.68	0.92	0.54
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.10	0.16	0.17	0.10	0.25	0.60	1.99	1.60	0.86	0.68	0.36	0.14	0.24
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	48.6	9.21	7.73	8.41	21.4	71.8	136.4	99.5	72.7	83.6	58.3	30.9	12.3
Deflusso (mm)	1533	25	19	22	55	192	353	266	195	217	102	54	33
Afflus. meteor. (mm)	682	20	18	46	46	56	68	62	75	94	60	75	62
Coeff. di deflusso	1.25	1.35	1.06	0.48	1.20	3.43	5.19	4.29	3.60	2.31	1.70	0.72	0.58

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1966	1959-65
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	7.94	7.89
30	6.59	6.04
60	5.55	4.44
91	4.08	3.28
135	2.95	1.69
182	2.06	0.94
274	0.59	0.46
355	0.54	0.21

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE					
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
-0.10	0.59	0.15	1.98	0.40	4.41
-0.05	0.73	0.20	2.29	0.45	4.97
0.00	0.96	0.25	2.85	0.50	5.58
0.05	1.34	0.30	3.35	0.55	6.19
0.10	1.58	0.35	3.86	0.60	6.84

# 8. — ADIGE a PONTE D'ADIGE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 2642 km<sup>2</sup> (parte permeabile 22%); area ghiacciai 84,7 km<sup>2</sup>; altitudine max 3899 m s. m.; media 1920 m s. m.; mare idrometrico 237 90 m s. m.; distanza dalla foce km 308 circa; inizio osservazioni anno 1880; inizio misure agosto 1925. Altezza idrometrica max m 5,24 (3 set. 1965), minima m 0,80 (mar. 1966). Portata max m<sup>3</sup>/s 555 (1 nov. 1926), minima m<sup>3</sup>/s 7,8 (7-8 mag. 1938).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	31,6	39,6	40,4	32,9	35,2	43,4	37,6	54,0	74,8	44,4	43,9	37,2
2	32,1	39,6	39,6	32,3	40,4	41,4	35,6	52,8	82,8	42,4	51,0	44,2
3	33,1	39,2	29,2	31,7	45,9	42,9	27,2	51,0	70,2	48,9	54,6	37,2
4	32,7	39,2	38,8	32,0	45,9	44,4	40,0	55,8	58,2	41,4	204	34,8
5	32,0	40,4	35,2	31,1	47,4	45,9	42,4	55,8	64,7	40,4	195	43,7
6	29,9	40,9	33,6	30,0	63,4	48,4	62,7	49,9	64,1	38,8	114	48,2
7	29,1	40,0	38,8	29,7	74,0	49,4	64,7	44,9	63,4	38,4	98,4	46,2
8	29,7	40,9	40,0	29,4	52,8	60,7	47,9	58,2	62,7	38,4	82,0	40,8
9	30,2	40,9	39,2	29,0	53,4	58,8	42,4	58,8	74,0	39,2	70,4	44,7
10	30,9	40,9	39,2	28,8	53,4	60,7	37,6	52,8	62,7	41,4	64,2	39,6
11	31,5	41,4	38,8	28,6	48,4	60,1	38,8	52,8	52,8	41,9	67,8	38,8
12	32,9	41,9	35,6	29,0	44,4	62,7	41,9	51,4	56,4	45,9	51,8	39,2
13	33,2	42,4	34,4	30,0	44,4	59,4	41,4	48,9	54,6	47,4	46,7	39,6
14	33,6	40,0	34,8	30,8	43,4	66,1	44,4	48,9	53,4	49,9	54,2	38,0
15	33,6	41,9	35,2	31,7	46,4	66,1	49,4	65,4	53,4	43,9	54,2	38,4
16	34,0	43,4	35,2	32,9	47,9	69,6	45,4	127	62,7	49,9	53,0	37,2
17	34,4	43,4	34,4	34,4	49,9	66,1	44,4	218	56,4	55,8	51,2	37,6
18	34,4	42,9	34,4	35,2	53,4	62,0	90,8	205	52,2	56,4	51,2	37,6
19	34,0	40,9	28,0	34,0	53,2	71,8	90,8	145	55,2	60,1	43,2	40,8
20	33,6	40,9	28,0	37,2	51,6	64,7	72,4	123	54,6	63,4	40,4	38,8
21	33,6	36,8	32,8	38,8	44,9	55,8	66,1	116	55,2	63,0	47,7	37,6
22	34,4	40,0	34,0	37,6	43,9	52,8	62,8	180	51,0	54,6	47,2	38,4
23	34,8	51,0	32,3	34,8	62,8	57,8	62,8	113	49,9	45,9	47,7	38,4
24	35,6	42,9	33,2	33,2	66,1	71,7	55,8	112	49,9	56,4	44,2	35,6
25	36,0	40,0	32,9	33,2	91,7	65,4	48,9	109	48,9	52,8	44,7	34,4
26	36,8	35,6	32,0	34,8	77,2	51,8	61,3	108	48,9	57,6	38,4	38,4
27	37,6	34,0	31,7	35,6	68,9	54,6	65,4	92,4	47,4	62,7	34,8	37,2
28	38,0	39,2	36,0	34,4	58,8	52,8	68,9	91,7	44,4	59,4	38,4	38,4
29	38,8		34,0	34,4	48,9	46,4	65,4	91,7	43,9	50,4	37,6	41,2
30	39,2		33,6	35,2	49,9	48,9	53,4	82,0	45,9	46,4	48,7	40,4
31	39,6		33,6		47,4		51,8	78,2		52,8		35,8

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1966													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	218	39,4	51,8	40,4	68,0	91,7	71,8	90,8	218	82,8	65,4	204	48,2
Q media (m <sup>3</sup> /s)	50,8	33,9	48,7	34,0	32,9	53,4	56,7	54,5	87,9	57,1	49,2	63,5	39,3
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	28,0	29,1	39,2	28,0	28,6	35,2	41,4	35,6	44,9	43,9	38,4	34,8	34,4
Affluss. meteor. (mm)	780	6	45	7	45	64	56	110	163	36	94	116	38

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1950-64													
Q max (m <sup>3</sup> /s)	461	51,0	78,5	54,5	76,0	202	303	204	331	461	218	200	101
Q media (m <sup>3</sup> /s)	55,1	31,3	30,2	31,8	35,7	59,2	109	38,5	75,6	65,1	53,3	46,3	36,0
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	8,89	18,0	15,6	14,3	12,2	8,39	28,3	28,5	28,7	28,2	20,8	22,2	14,0
Affluss. meteor. (mm)	788	25	33	34	55	56	85	83	91	67	70	75	46

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1966 m <sup>3</sup> /s	1950-64 m <sup>3</sup> /s
10	114	150
30	72,4	108
60	62,7	83,2
91	55,2	68,2
135	49,9	53,1
182	44,4	41,9
274	37,2	31,1
355	29,7	20,8

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE					
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0,80	28,0	1,40	51,0	2,20	114
0,90	30,0	1,60	63,6	2,40	136
1,00	32,9	1,80	78,8	2,60	157
1,20	48,9	2,00	94,4	3,00	212

N.B. - I valori esposti sia per l'anno 1966 che per il periodo 1950-64 sono quelli delle portate effettivamente defluite alla sezione di misura; essi sono alterati dall'azione dei portatori esistenti a monte.

# 9. — RIDANNA e VIPITENO (M)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 286 km<sup>2</sup> (parte pertinente 23%); area glaciale 10.7 km<sup>2</sup>; altitudine max 3454 m s. m.; media 1918 m s. m.; mare idrometrico 940 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Isarco km 3 circa; inizio osservazioni anno 1954; inizio misure aprile 1954. Altima idrometrica max m 3.58 (2 set. 1965), minima m 0.22 (10 gen. 1965). Portata max m<sup>3</sup>/s 2, minima m<sup>3</sup>/s 1.35 (1 mar. 1956).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.05	2.70	2.62	2.20	6.47	12.7	11.3	12.2	11.3	7.54	6.60	4.48
2	1.96	3.19	2.80	2.20	3.55	12.2	10.8	13.2	9.40	7.36	5.15	6.15
3	1.78	3.77	2.53	2.28	10.6	11.2	9.40	11.5	9.20	7.02	7.02	4.85
4	2.14	3.53	2.35	2.55	11.7	10.4	13.5	21.4	8.02	6.36	9.40	4.48
5	1.96	3.00	2.08	2.91	14.2	11.7	15.9	5.90	7.72	5.90	50.8	4.36
6	1.61	2.84	1.92	2.91	23.5	12.5	17.8	2.75	7.02	5.75	32.4	4.00
7	1.96	2.74	1.86	3.00	37.4	13.7	18.7	3.11	7.02	6.05	32.4	4.00
8	1.87	2.47	1.70	3.19	39.9	19.3	13.7	3.49	6.52	5.60	32.4	3.69
9	1.73	2.56	1.65	3.09	25.9	20.5	11.7	3.69	6.85	5.75	50.8	3.49
10	1.73	2.29	1.70	3.54	13.7	18.7	11.2	4.12	6.85	5.45	25.9	3.29
11	1.57	2.20	1.60	3.74	13.2	17.2	9.00	4.48	6.36	4.60	20.8	3.39
12	1.71	2.02	1.40	4.97	11.5	16.9	8.88	5.15	6.05	4.00	10.4	3.11
13	1.57	1.85	1.25	4.97	11.7	27.1	10.8	3.45	5.90	4.00	7.72	2.93
14	1.57	1.98	1.18	4.09	11.2	28.3	9.60	6.36	5.75	3.39	7.02	3.29
15	1.63	1.98	1.03	4.33	10.4	26.2	9.00	7.19	5.75	3.39	6.68	4.12
16	1.51	2.07	1.20	4.85	9.40	23.9	7.72	32.4	5.60	3.11	5.75	3.89
17	1.51	2.16	1.35	5.30	16.9	22.7	7.54	32.4	5.45	2.75	5.75	4.00
18	1.46	1.82	1.45	5.60	17.8	20.8	7.02	32.4	4.85	2.57	5.45	4.60
19	1.31	1.98	1.40	4.70	19.3	19.3	37.4	32.4	5.15	3.40	5.00	5.00
20	1.41	1.76	1.75	5.00	23.1	18.7	37.9	50.8	5.15	3.40	5.00	5.75
21	1.46	1.70	1.85	5.20	25.5	16.9	36.3	49.6	5.30	2.32	4.60	6.05
22	1.46	1.95	1.85	5.95	26.3	13.2	10.8	51.4	4.85	2.10	3.15	5.75
23	1.41	1.81	1.75	5.65	28.8	13.2	7.72	50.8	4.60	2.05	5.90	3.60
24	1.36	1.65	1.75	5.65	29.5	18.1	8.40	51.8	4.85	2.32	5.45	5.20
25	1.31	1.87	1.70	5.35	41.4	16.9	9.20	42.5	5.45	2.15	4.60	4.85
26	1.26	2.12	1.60	4.62	37.9	17.5	10.8	40.4	5.75	2.40	4.36	4.60
27	1.16	2.12	1.60	4.99	30.3	18.4	11.2	28.7	5.75	2.75	4.48	4.36
28	1.41	2.44	1.85	5.20	20.5	11.7	11.7	26.3	5.90	2.93	4.24	4.24
29	1.51		1.95	5.05	17.4	11.2	14.2	22.7	6.68	3.39	4.12	4.68
30	1.62		2.01	5.05	14.2	9.40	14.0	15.2	7.19	4.12	3.89	4.60
31	1.81		2.12		13.2		12.7	18.7		4.86		5.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1966													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	53.4	2.14	3.77	2.80	5.95	41.4	28.3	37.9	52.4	11.5	7.54	52.4	5.75
Q media (m <sup>3</sup> /s)	9.55	1.61	2.30	1.77	4.37	19.7	17.0	13.3	24.6	6.41	4.07	14.6	4.41
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	1.03	1.16	1.65	1.03	2.20	6.47	9.40	7.02	2.75	4.60	2.05	3.89	2.93
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	46.4	7.8	11.2	8.6	20.7	95.4	82.5	64.6	119.4	31.1	19.8	70.9	21.4
Deflusso (mm)	1463	21	27	23	54	356	314	173	820	81	58	184	37
Affluss. meteor. (mm)	1227	15	45	23	66	129	152	196	223	55	140	119	37
Coeff. di deflusso	1.19	1.40	0.60	1.06	0.82	1.84	1.43	0.88	1.43	1.53	0.88	1.55	1.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1954-64													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	59.9	3.48	3.59	6.72	11.1	49.8	59.8	47.7	51.4	52.7	59.9	51.8	19.1
Q media (m <sup>3</sup> /s)	8.23	2.14	2.10	2.34	4.40	13.5	19.0	15.1	15.8	8.88	6.29	6.67	9.07
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	1.35	1.44	1.37	1.35	1.50	1.87	6.61	5.90	3.84	3.12	2.80	2.08	1.45
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	40.0	10.4	10.2	11.4	21.4	65.5	92.3	73.3	74.3	43.1	30.5	32.4	14.9
Deflusso (mm)	1261	28	24	30	55	175	238	196	198	112	81	84	40
Affluss. meteor. (mm)	1012	35	36	48	73	85	148	119	145	70	99	99	61
Coeff. di deflusso	1.35	0.80	0.67	0.63	0.75	2.86	1.68	1.65	1.37	1.60	0.82	0.85	0.66

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1966	1954-64
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	50.8	23.2
30	26.2	23.3
60	16.9	14.5
91	11.5	11.7
135	7.02	7.50
182	5.15	4.69
274	2.55	2.42
355	1.40	1.61

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE					
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.20	1.50	0.60	4.72	1.40	23.5
0.30	2.80	0.80	7.92	1.60	31.5
0.40	2.66	1.00	12.0	1.80	41.4
0.50	3.39	1.20	17.2	2.00	52.6

# 10. — ISARCO a PRA DI SOPRA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacina di dominio 652 km<sup>2</sup> (parte permeabile 59%); altitudine max 5510 m s. m.; media 1828 m s. m.; zero idrometrico 750 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Adige km 53 circa; inizio osservazioni aprile 1941; inizio misure dicembre 1940. Altezza idrometrica max m 3.05 (28 mag. 1961), minima m 0.37 (feb.-mar. 1963). Portata max m<sup>3</sup>/s 107, minima m<sup>3</sup>/s 3.30 (30-31 gen. 1942).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.79	5.94	5.14	6.14	21.1	28.9	37.3	36.6	44.3	23.2	29.6	"
2	4.79	5.94	4.84	6.14	22.9	29.6	36.6	36.6	44.3	23.2	29.6	"
3	4.79	5.94	4.84	6.14	25.9	28.2	36.6	36.6	44.3	23.2	28.2	"
4	4.49	5.94	4.54	6.64	28.6	29.6	38.1	29.6	44.3	23.2	44.3	"
5	4.49	4.24	4.24	4.94	30.3	29.6	40.3	36.6	44.3	23.2	40.3	"
6	4.19	5.94	4.24	4.94	35.9	34.5	47.5	36.6	44.3	23.2	40.3	"
7	4.19	5.94	4.24	5.84	48.3	35.9	58.9	36.6	44.3	23.2	36.6	"
8	4.19	5.74	4.64	5.84	38.8	40.3	47.5	36.6	44.3	23.2	29.6	"
9	5.59	5.74	4.64	6.54	53.8	44.3	45.1	60.4	44.3	23.2	29.6	"
10	5.39	5.54	4.64	6.94	31.8	45.1	38.8	44.3	44.3	23.2	29.6	"
11	5.19	5.34	4.64	7.74	28.9	45.9	37.3	40.3	44.3	23.2	29.6	"
12	5.19	5.54	4.64	8.14	27.5	48.3	33.1	36.6	44.3	29.6	29.6	"
13	2.99	4.04	4.44	8.54	26.8	50.7	36.6	36.6	29.6	26.2	29.6	"
14	2.79	4.34	4.44	8.54	28.2	53.9	36.6	36.6	29.6	26.2	29.6	"
15	2.59	4.34	4.44	9.34	31.7	53.1	44.3	36.6	29.6	29.6	23.2	"
16	2.11	4.04	4.44	9.94	34.5	55.5	52.3	83.8	29.6	36.6	23.2	"
17	2.14	3.74	4.44	10.1	36.6	52.3	60.4	107	29.6	29.6	23.2	"
18	2.14	3.74	4.44	10.1	44.3	51.5	68.1	91.6	29.6	29.6	29.6	"
19	2.14	3.74	4.44	11.5	44.3	57.1	60.4	91.6	29.6	36.6	29.6	"
20	2.14	3.64	4.24	12.3	31.0	53.1	52.3	88.8	29.6	33.1	23.2	"
21	2.14	4.74	4.24	13.7	39.6	48.3	52.3	76.0	29.6	36.6	23.2	"
22	2.14	4.74	4.24	13.7	36.6	45.1	44.3	68.1	29.6	36.6	23.2	"
23	2.31	3.34	4.54	13.7	44.3	44.3	44.3	68.1	29.6	45.1	23.2	"
24	2.24	7.54	4.54	13.7	50.7	49.9	52.3	68.1	29.6	45.1	23.2	"
25	2.31	6.34	6.54	14.7	76.9	50.7	52.3	68.1	29.6	40.3	23.2	"
26	2.31	5.94	6.24	14.7	52.3	45.9	44.3	60.4	29.6	36.6	23.2	"
27	2.39	5.34	4.24	15.7	56.5	43.5	40.3	52.3	23.2	40.3	23.2	"
28	2.79	5.74	4.04	16.7	44.3	42.7	44.3	48.3	23.2	68.4	17.6	"
29	2.19		5.84	18.7	35.3	42.7	48.3	44.3	23.2	29.6	17.6	"
30	2.39		6.04	19.3	28.2	39.6	40.3	48.3	23.2	29.6	17.6	"
31	2.66		3.94		29.6		36.6	52.3		29.6		"

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1966													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	"	57.9	8.74	5.14	19.3	76.9	57.1	68.1	107	44.3	60.4	44.3	"
Q media (m <sup>3</sup> /s)	"	3.17	4.65	4.43	10.1	36.6	44.0	45.2	45.5	34.6	31.6	27.3	"
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	"	2.11	3.34	3.94	4.14	21.1	28.2	33.1	29.6	23.2	23.2	17.6	"
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	"	4.86	7.12	6.78	15.5	56.1	67.5	69.2	69.2	53.1	48.5	41.9	"
Deflusso (mm)	"	19	17	18	40	150	175	186	187	188	180	109	"
Affluss. meteor. (mm)	1176	16	55	23	67	129	114	193	235	55	120	180	61
Coeff. di deflusso	"	0.93	0.49	0.78	0.60	1.16	1.54	0.96	0.80	3.51	1.08	0.84	"

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1942-43 e 1947-45													
Q max (m <sup>3</sup> /s)	176	16.8	12.3	14.8	33.3	168	113	111	103	176	117	56.8	20.4
Q media (m <sup>3</sup> /s)	19.8	6.82	6.06	6.81	12.2	29.4	44.0	35.9	30.1	25.3	18.1	13.7	8.76
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	3.30	3.30	3.80	3.90	4.70	5.60	13.9	13.8	11.0	8.70	6.10	4.80	4.50
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	30.4	10.5	9.29	10.4	18.7	45.8	67.5	55.8	46.3	38.8	27.8	21.0	15.4
Deflusso (mm)	959	28	22	28	48	121	175	147	124	101	74	55	36
Affluss. meteor. (mm)	908	36	38	40	62	81	118	118	122	97	68	77	51
Coeff. di deflusso	1.06	0.78	0.58	0.78	0.77	1.49	1.48	1.25	1.02	1.04	1.09	0.71	0.71

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1966	Periodo
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	"	56.9
30	"	43.9
60	"	35.2
91	"	28.8
135	"	20.4
182	"	14.0
274	"	7.20
355	"	4.66

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE					
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
0.40	3.60	0.80	17.6	1.40	60.4
0.50	5.80	0.90	23.2	1.60	76.0
0.60	8.20	1.00	29.6	1.80	91.6
0.70	12.6	1.20	44.3	2.00	107

# 11. — RIENZA e MONGUELFO (M)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 273 km<sup>2</sup> (parte permeabile 80%); area glaciale 0.36 km<sup>2</sup>; altitudine max 3316 m s. m.; media 1880 m s. m.; zero idrometrico 1877.57 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Isarco km 52 circa, inizio costruzioni anno 1889; inizio misure dicembre 1929. Altezza idrometrica max m 2.75 (set. 1882), minimo m -0.02 (gen.-feb. 1956). Portate max m<sup>3</sup>/s 2, minimo m<sup>3</sup>/s 2.51 (vari gen. 1950).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.96	5.10	4.93	5.13	7.00	8.58	8.00	11.4	8.00	8.00	8.00	13.2
2	5.16	5.30	5.05	5.25	7.00	8.10	9.00	10.9	9.25	10.7	9.25	13.8
3	5.00	5.10	5.05	5.15	7.50	7.78	8.28	10.9	10.7	9.25	9.25	14.8
4	5.00	5.00	5.27	5.13	7.50	7.90	7.60	10.2	8.00	9.50	17.2	14.1
5	5.00	4.88	5.03	5.13	7.78	7.30	8.00	10.2	7.50	8.00	36.2	17.2
6	5.00	4.80	5.03	5.25	7.10	7.15	8.00	9.00	8.00	10.7	13.8	19.0
7	5.00	4.80	5.15	5.13	7.50	7.50	8.08	8.60	8.50	15.5	15.5	18.7
8	5.20	4.88	5.15	5.13	8.20	7.70	8.40	8.60	8.00	15.5	14.1	17.2
9	5.20	5.07	5.03	5.13	8.40	8.38	8.40	9.00	7.50	14.1	17.2	20.0
10	5.00	5.07	5.03	5.35	8.20	8.30	8.60	9.20	7.50	13.8	20.8	20.8
11	5.00	4.83	5.15	5.47	8.40	8.50	8.20	9.00	8.00	13.2	19.0	19.0
12	5.00	4.95	5.15	5.47	7.20	7.78	9.20	9.00	9.25	12.6	13.8	13.2
13	5.25	4.95	5.15	5.90	7.20	7.70	9.00	9.00	9.50	10.7	17.2	12.2
14	4.92	4.83	5.03	5.90	7.60	8.00	8.40	10.2	8.75	17.2	15.5	12.2
15	4.92	4.83	5.03	5.70	8.20	8.20	9.00	11.4	9.25	19.0	15.5	10.7
16	4.80	4.83	5.15	5.70	7.20	8.50	9.20	16.7	8.00	17.2	15.5	9.25
17	5.05	4.83	5.03	5.90	7.50	8.28	9.40	23.7	7.50	13.8	14.1	8.00
18	5.05	4.83	5.03	5.90	8.20	9.08	10.1	42.2	8.00	15.5	14.5	5.00
19	4.92	4.95	5.03	6.75	8.60	9.08	11.5	42.2	8.25	13.8	10.7	5.50
20	5.05	4.90	5.20	6.75	8.20	8.20	10.3	27.7	8.25	10.7	12.2	6.00
21	5.05	4.90	5.20	4.75	8.72	7.40	11.5	28.4	8.00	9.25	13.2	6.75
22	5.05	5.05	5.08	7.00	8.33	7.40	10.8	30.4	7.50	9.00	13.5	5.50
23	5.25	5.05	5.08	6.70	9.33	7.40	9.10	24.4	7.50	8.75	10.7	4.70
24	5.25	4.93	5.08	6.85	8.93	7.60	8.78	24.4	7.00	9.25	13.8	4.85
25	5.25	4.93	5.08	7.00	8.33	8.00	10.8	17.2	8.00	8.00	15.5	5.00
26	5.10	4.93	5.08	7.00	9.33	8.20	10.8	20.8	9.25	8.00	13.5	5.50
27	5.10	4.93	5.08	7.00	9.33	8.08	11.5	13.8	8.00	7.75	10.7	5.00
28	5.10	4.93	5.08	7.00	9.23	7.60	12.7	10.7	8.25	8.00	13.2	5.25
29	5.10		5.25	6.25	7.53	7.60	11.4	10.7	8.00	9.25	15.5	4.70
30	5.10		5.25	7.00	7.72	8.00	10.2	13.8	8.00	9.00	13.8	4.50
31	5.30		5.13		7.20		11.4	8.00		9.25		4.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1946													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	42.2	5.30	5.38	5.27	7.00	9.73	9.00	12.7	42.2	10.7	19.0	26.2	20.8
Q media (m <sup>3</sup> /s)	9.04	5.07	4.94	5.10	6.01	8.05	7.99	9.48	16.5	8.24	11.4	14.8	19.5
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	6.50	4.80	4.80	4.98	5.13	7.00	7.15	7.60	8.00	7.00	7.75	8.00	4.50
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	33.1	18.6	18.1	18.7	22.0	29.5	29.5	34.7	60.4	30.2	41.8	54.2	58.5
Deflusso (mm)	1044	50	44	50	57	79	76	93	162	72	112	140	108
Afflus. meteor. (mm)	1157	14	27	17	62	102	122	169	315	47	105	121	44
Coeff. di deflusso	0.90	3.57	1.43	2.94	0.90	0.77	0.62	0.55	0.51	1.66	1.07	1.07	2.34

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930-41; 1946-57; 1959-60 e 1962-65													
		1930-41	1946-57	1959-60	1962-65								
Q max (m <sup>3</sup> /s)	45.8	5.60	4.90	6.27	16.5	45.8	45.8	21.5	18.6	20.1	20.7	19.9	7.90
Q media (m <sup>3</sup> /s)	6.54	4.04	3.50	3.70	4.86	8.27	11.1	9.26	8.14	7.59	6.70	6.22	4.97
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	2.81	2.81	2.82	2.87	2.92	3.20	4.10	4.30	4.30	3.90	4.10	3.70	3.30
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	24.0	14.9	12.8	13.6	17.8	30.2	40.7	33.9	29.2	27.8	24.5	23.2	18.2
Deflusso (mm)	757	40	31	36	46	81	105	91	80	72	66	60	49
Afflus. meteor. (mm)	926	30	38	42	67	91	114	143	118	90	75	76	44
Coeff. di deflusso	0.82	1.23	0.82	0.84	0.69	0.89	0.92	0.64	0.68	0.80	0.90	0.79	1.21

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1946	Periodo
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	20.8	14.5
30	15.5	11.2
60	12.7	9.31
91	10.2	7.97
135	8.79	6.73
182	8.00	5.36
274	5.16	4.05
355	4.83	3.09

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE					
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
Dal 1-I al 20-VIII		1.00	31.7	0.45	12.2
0.00	5.82	1.30	24.7	0.60	17.2
0.20	8.60	Dal 20-VIII al 31-XII		0.75	22.6
0.40	12.7	0.15	4.50	0.90	28.4
0.70	22.7	0.30	8.00	1.10	36.2

# 12. — AURINO e CA' DI PIETRA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 155 km<sup>2</sup> (parte pertinenza 51,7%); area glaciale 4,65 km<sup>2</sup>; altitudine max 3499 m s. m.; media 2160 m s. m.; zero idrometrico 1035 m s. m.; distanza dalla confluenza con la Rienza km 29 circa; inizio osservazioni marzo 1925; inizio misure novembre 1925. Altezza idrometrica max = 2.11 (20 lug. 1935), minima = 0.20 (12 gen. 1926). Portata max m<sup>3</sup>/s 45.1 (18 lug. 1935), minima m<sup>3</sup>/s 0.60 (24 mar. 1935).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.29	1.70	1.82	1.69	6.55	5.63	8.58	12.2	10.9	4.98	3.79	2.85
2	2.29	1.70	1.80	1.69	6.90	5.63	9.14	12.5	10.9	4.98	3.62	2.85
3	2.10	1.70	1.80	1.83	8.58	5.41	10.3	14.6	10.6	4.39	3.62	2.69
4	2.10	1.70	1.80	1.83	10.0	6.61	11.6	19.6	10.0	4.20	4.98	2.69
5	2.10	1.70	1.80	1.97	10.0	9.44	15.2	21.1	9.74	4.20	6.06	2.69
6	2.10	1.70	1.80	2.05	13.6	12.9	24.4	17.1	9.14	4.20	6.59	2.58
7	1.94	1.70	1.80	2.14	12.2	16.0	20.7	13.6	8.36	4.20	6.40	2.58
8	1.94	1.70	1.80	2.24	8.02	17.1	12.9	13.9	9.44	4.01	6.40	2.53
9	1.94	1.70	1.80	2.34	6.35	17.8	18.8	18.6	9.44	4.20	4.21	2.53
10	1.80	1.70	1.80	2.44	5.63	19.6	9.44	13.2	8.86	4.20	4.21	2.58
11	1.70	1.70	1.80	2.44	5.19	21.2	11.9	12.5	8.58	4.01	6.02	2.58
12	1.70	1.70	1.80	2.44	4.98	23.6	15.6	12.9	8.58	6.45	3.67	2.58
13	1.70	1.70	1.80	2.65	5.63	22.5	14.6	12.9	8.86	5.96	3.51	2.58
14	1.70	1.70	1.80	2.90	7.46	21.8	19.3	12.9	8.58	4.88	3.67	2.58
15	1.70	1.70	1.80	2.77	9.14	20.7	18.2	15.6	6.90	4.49	3.67	2.58
16	1.70	1.70	1.80	2.54	18.6	23.6	12.9	26.5	8.58	4.49	3.51	2.58
17	1.70	1.70	1.80	2.44	10.6	21.5	16.7	24.1	7.18	5.96	3.51	2.58
18	1.70	1.70	1.80	2.44	16.0	22.9	22.2	22.9	6.61	5.29	3.36	2.53
19	1.70	1.70	1.80	2.65	8.86	25.1	19.3	27.6	6.10	4.88	3.36	2.53
20	1.70	1.70	1.80	3.16	6.90	17.4	16.7	21.1	5.63	4.88	3.23	2.53
21	1.70	1.70	1.78	3.03	7.18	14.2	13.6	19.6	5.63	4.49	3.23	2.58
22	1.70	1.70	1.78	3.77	9.14	13.2	14.6	17.4	5.63	4.30	3.23	2.53
23	1.70	1.70	1.78	2.65	11.9	15.6	23.2	18.2	5.41	3.92	3.23	2.53
24	1.70	1.70	1.78	2.90	14.9	20.2	24.4	14.6	5.19	3.92	3.10	2.53
25	1.70	1.70	1.78	2.47	18.6	17.1	19.3	13.9	4.78	4.68	3.10	2.53
26	1.70	1.70	1.78	3.31	12.2	11.9	16.0	11.9	4.58	4.93	2.97	2.10
27	1.70	1.70	1.78	4.20	9.44	12.2	18.6	10.9	4.58	5.13	2.97	2.10
28	1.70	1.82	1.69	4.78	7.74	13.6	17.1	16.0	4.78	4.78	2.85	2.10
29	1.70		1.69	5.41	6.35	11.9	13.9	9.44	4.58	4.35	2.85	2.10
30	1.70		1.69	6.10	5.63	9.14	12.5	10.3	4.39	3.97	2.85	2.10
31	1.70		1.69		5.63		12.9	13.6		3.79		2.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1966													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	38.9	2.29	18.2	1.82	6.10	14.9	25.1	24.4	38.9	10.9	6.45	6.06	2.85
Q media (m <sup>3</sup> /s)	6.99	1.82	1.71	1.78	2.84	8.94	15.9	15.7	18.2	7.44	4.62	3.56	2.48
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	1.69	1.70	1.70	1.69	1.69	4.98	5.41	8.58	9.44	4.39	3.79	2.85	2.10
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	45.1	11.7	11.0	11.5	18.3	57.7	102.6	101.8	108.4	48.0	39.8	23.6	16.0
Deflusso (mm)	1422	31	26	31	47	154	266	271	290	124	79	61	43
Afflus. meteor. (mm)	1277	35	38	15	55	153	68	246	201	33	109	151	78
Coeff. di deflusso	1.11	0.89	0.68	2.07	0.85	1.01	3.91	1.10	0.96	3.76	0.72	0.40	0.58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926-43 e 1959-65													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	45.1	5.80	3.50	3.29	11.4	31.3	39.9	45.1	26.5	37.7	38.4	34.2	5.20
Q media (m <sup>3</sup> /s)	6.63	1.86	1.69	1.66	2.60	8.87	17.9	15.9	11.2	7.45	6.88	5.62	2.36
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.60	1.00	0.70	0.60	0.60	1.63	3.70	6.30	5.30	3.24	2.12	1.57	1.22
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	42.8	12.0	10.9	10.7	16.8	52.1	115.5	102.6	72.3	48.1	31.5	25.4	18.2
Deflusso (mm)	1350	32	26	29	44	148	299	275	194	125	84	61	41
Afflus. meteor. (mm)	962	58	40	53	59	94	108	138	116	96	90	89	49
Coeff. di deflusso	1.40	0.84	0.65	0.55	0.75	1.56	2.77	2.12	1.63	1.30	0.93	0.69	0.84

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1966	Periodo
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	23.2	24.4
30	18.2	17.1
60	13.6	12.6
91	10.3	9.43
135	6.10	6.01
182	4.20	3.74
274	2.10	1.82
355	1.70	1.19

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE					
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.50	1.90	0.90	9.74	1.30	23.6
0.60	2.90	1.00	12.9	1.40	27.2
0.70	4.58	1.10	16.4	1.50	30.8
0.80	6.98	1.20	20.0	1.70	38.0

### 13. — GADERA a MANTANA (M)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacina di dominio 387 km<sup>2</sup> (parte permeabile 45%); altitudine max 3151 m s. m., media 1660 m s. m.; zero idrometrico 822,68 m s. m.; distanza dalla confluenza con la Renna km 2 circa; inizio osservazioni novembre 1926; inizio misure febbraio 1926. Altima idrometrica max m s., minima m 0,25 (5 feb. 1928). Portata max m<sup>3</sup>/s s., minima m<sup>3</sup>/s 1,90 (feb. 1946).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.90	4.80	5.40	5.40	10.7	9.86	8.88	12.6	22.2	"	"	"
2	4.90	4.80	5.60	5.60	10.7	9.20	8.55	13.9	20.7	"	"	"
3	4.90	4.80	5.60	5.60	10.7	9.30	8.30	14.2	20.2	"	"	"
4	4.90	4.80	5.40	5.80	11.0	9.05	8.30	14.4	19.2	"	"	"
5	4.70	4.80	5.40	6.20	10.7	9.05	8.05	14.2	18.6	"	"	"
6	4.70	4.70	5.40	6.26	10.4	8.80	10.1	13.9	18.1	"	"	"
7	4.70	5.00	5.40	7.09	10.4	8.55	9.86	13.9	17.5	"	"	"
8	4.70	5.00	5.60	7.32	10.4	8.55	9.86	13.9	16.7	"	"	"
9	4.70	5.00	5.60	7.80	10.4	8.55	9.86	13.5	15.3	"	"	"
10	4.70	5.20	5.80	7.80	10.4	8.55	9.86	13.2	14.2	"	"	"
11	4.48	5.20	5.80	8.30	10.4	8.80	9.57	13.2	14.5	"	"	"
12	4.31	5.20	5.60	8.55	10.7	8.80	9.57	12.6	13.9	"	"	"
13	4.31	5.20	5.60	8.55	10.7	8.80	9.86	12.6	13.6	"	"	"
14	4.15	5.20	5.40	8.55	10.4	8.55	10.1	12.6	12.6	"	"	"
15	4.15	5.20	5.40	8.80	10.4	8.55	10.1	12.0	12.6	"	"	"
16	4.15	5.20	5.40	8.80	10.4	8.30	11.2	40.8	12.2	"	"	"
17	4.00	5.40	5.40	8.80	10.7	8.30	14.8	56.7	12.0	"	"	"
18	4.00	5.40	5.40	9.05	11.0	8.55	20.7	43.2	12.0	"	"	"
19	4.00	5.40	5.40	9.05	11.3	8.80	24.7	34.5	11.7	"	"	"
20	4.10	5.40	5.40	9.05	11.3	9.30	22.5	27.5	11.3	"	"	"
21	4.10	5.40	5.40	9.05	11.0	9.84	20.0	24.7	11.2	"	"	"
22	4.26	5.60	5.40	9.30	11.0	9.84	18.1	23.0	11.0	"	"	"
23	4.26	5.60	5.40	9.84	10.7	10.1	16.4	20.7	10.7	"	"	"
24	4.26	5.60	5.40	9.84	10.7	9.57	14.5	27.5	10.7	"	"	"
25	4.61	5.60	5.40	9.84	11.5	9.30	12.6	34.4	10.4	"	"	"
26	4.61	5.60	5.40	9.86	11.7	9.05	12.6	22.5	10.1	"	"	"
27	4.61	5.60	5.40	9.86	11.2	9.30	12.6	21.0	9.84	"	"	"
28	4.61	5.60	5.40	9.46	11.2	9.05	12.2	30.0	9.57	"	"	"
29	4.30		5.40	10.4	11.0	9.05	12.2	19.5	9.57	"	"	"
30	4.80		5.40	10.7	10.1	8.20	12.2	23.0	9.30	"	"	"
31	4.50		5.40		9.86		12.2	24.4		"	"	"

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1966														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max (m <sup>3</sup> /s)	"	4.90	5.60	5.80	10.7	11.7	10.1	24.7	56.7	32.2	"	"	"	
Q media (m <sup>3</sup> /s)	"	4.49	5.23	5.47	8.38	10.7	9.00	12.6	21.1	13.7	"	"	"	
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	"	4.00	4.80	5.40	5.40	9.86	8.30	8.05	12.0	9.84	"	"	"	
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	"	11.6	13.5	14.1	21.7	27.6	23.2	32.6	54.5	35.4	"	"	"	
Deflusso (mm)	"	31	33	38	56	74	60	87	146	92	"	"	"	
Afflus. meteor. (mm)	1119	15	59	16	46	105	96	161	291	62	123	154	43	
Coef. di deflusso	"	2.38	0.65	2.38	1.23	0.70	0.63	0.54	0.50	1.77	"	"	"	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926-43 e 1946-65														
		1926-43	1946-65	1926-43	1946-65	1926-43	1946-65	1926-43	1946-65	1926-43	1946-65	1926-43	1946-65	
Q max (m <sup>3</sup> /s)	70.0	7.10	7.30	13.0	30.2	44.8	34.5	27.2	55.5	44.9	40.5	70.0	12.4	
Q media (m <sup>3</sup> /s)	8.26	4.14	3.77	4.43	8.01	12.2	13.9	12.0	9.81	8.93	8.05	8.34	5.50	
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	1.90	2.40	1.90	2.53	2.98	3.50	4.90	4.55	4.00	3.90	3.70	3.50	2.70	
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	21.5	10.7	9.74	11.4	20.7	31.5	35.9	31.8	25.3	23.1	20.4	21.6	14.2	
Deflusso (mm)	673	29	23	31	54	84	98	83	67	60	55	56	87	
Afflus. meteor. (mm)	878	31	34	38	61	83	116	130	110	88	78	78	43	
Coef. di deflusso	0.77	0.94	0.68	0.82	0.89	1.01	0.83	0.64	0.61	0.72	0.75	0.72	0.86	

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1966 m <sup>3</sup> /s	Periodo m <sup>3</sup> /s
10	"	30.5
30	"	15.6
60	"	12.8
91	"	10.7
135	"	8.41
183	"	6.75
274	"	4.29
355	"	3.03

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE					
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.40	3.60	0.80	12.5	1.60	35.7
0.45	4.26	1.00	18.1	1.80	41.7
0.50	5.20	1.20	23.7	2.00	47.7
0.60	7.32	1.40	29.7	2.30	56.7

# 14. — RIENZA e VANDOIES (Mr)

**CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:** Bacino di dominio 1923 km<sup>2</sup> (parte permeabile 55%); aree glaciali 23.2 km<sup>2</sup>; altitudine max 3499 m s. m.; media 1870 m s. m.; zero idrometrico 740 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Isarco km 17 circa; inizio osservazioni aprile 1941; inizio misure gennaio 1941. Altezza idrometrica max m 4.50 (17 ago. 1966), minima m 0.60 (3 mar. 1963). Portata max m<sup>3</sup>/s 302, minima m<sup>3</sup>/s 6.00 (16 feb. 1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	26.4	20.0	24.0	20.4	29.0	82.0	69.3	85.0	123	50.5	54.2	24.9
2	25.4	20.0	22.0	21.2	29.0	77.3	68.4	86.0	110	47.0	50.5	26.4
3	25.9	20.4	22.0	22.0	29.0	77.3	69.3	90.1	114	38.2	49.8	26.4
4	26.4	21.2	22.0	22.0	29.6	77.3	71.1	94.0	106	38.8	65.7	68.4
5	26.4	21.2	22.0	22.0	32.1	77.3	75.6	129	99.0	41.1	201	68.4
6	26.4	21.2	22.0	22.0	32.1	77.3	96.0	129	96.0	44.9	129	68.4
7	26.4	21.2	22.0	22.0	32.1	85.0	134	100	91.0	41.1	99.0	59.9
8	25.4	20.4	22.0	22.0	32.1	94.0	99.0	96.0	92.0	42.9	89.0	51.9
9	25.4	20.4	22.0	22.0	34.0	106	81.0	158	86.0	37.6	85.0	68.4
10	24.4	20.4	22.0	22.0	35.2	103	73.0	114	82.0	41.5	80.0	51.9
11	24.0	20.0	21.2	22.0	37.0	108	72.0	100	79.0	42.9	75.6	41.5
12	24.0	20.0	20.4	22.0	38.2	117	87.0	97.0	77.3	38.2	78.8	38.2
13	24.4	20.0	20.4	22.0	38.2	120	89.0	96.0	75.6	69.3	68.4	38.2
14	24.0	20.0	20.4	22.0	38.2	122	81.0	93.0	82.0	55.0	59.9	85.2
15	24.0	21.2	20.0	22.4	39.4	115	95.0	95.0	74.7	49.8	64.8	85.2
16	22.0	21.2	20.0	22.0	42.2	121	106	150	73.8	41.1	59.0	32.1
17	22.0	22.0	20.0	23.2	44.9	115	92.0	248	74.7	47.7	55.8	38.2
18	22.0	22.0	20.0	24.0	48.4	118	140	302	68.4	73.8	58.4	27.0
19	22.0	22.0	20.0	24.4	51.9	128	146	273	63.9	64.8	58.4	85.2
20	22.0	24.4	22.0	24.4	50.5	132	140	236	63.1	71.1	51.2	32.1
21	21.6	24.0	22.0	25.4	51.2	111	120	312	61.5	67.5	49.1	22.0
22	21.2	24.0	20.0	26.4	51.9	95.0	107	186	61.5	63.9	50.5	22.0
23	21.2	24.0	20.0	26.4	51.9	89.0	110	176	57.4	58.2	47.7	26.4
24	21.2	24.0	20.0	26.4	68.4	97.0	131	141	54.2	51.9	47.0	26.4
25	21.2	24.4	20.4	27.4	92.0	123	123	135	52.6	55.8	44.9	26.4
26	20.4	24.4	20.4	27.4	97.0	106	106	139	50.5	59.0	44.9	26.4
27	20.0	24.9	20.4	27.9	97.0	90.1	100	123	51.2	70.2	35.8	26.4
28	20.0	25.4	20.0	29.0	77.3	86.0	115	114	54.2	62.8	35.2	24.0
29	20.0		20.0	29.0	81.0	84.0	104	106	54.2	59.9	32.1	26.4
30	20.0		22.0	29.0	77.3	76.5	94.0	98.0	50.5	59.0	24.9	26.4
31	20.0		22.0		77.3		87.0	171		57.4		26.4

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1966													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	302	26.4	25.4	24.0	29.0	97.0	132	146	302	123	71.1	201	68.4
Q media (m <sup>3</sup> /s)	59.6	24.0	21.9	23.0	24.0	50.5	100	99.4	142	76.0	53.0	64.8	37.3
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	20.0	20.0	20.0	20.0	20.4	29.0	77.3	68.4	85.0	50.5	37.6	24.9	22.0
Afflum. meteor. (mm)	1189	15	31	17	58	133	105	182	308	64	108	126	53

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953-65													
Q max (m <sup>3</sup> /s)	362	33.5	29.0	44.0	78.7	155	210	178	139	362	91.4	98.5	58.2
Q media (m <sup>3</sup> /s)	47.3	18.0	17.4	20.2	31.8	63.7	101	88.9	69.5	56.8	39.2	34.2	25.3
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	6.58	7.07	6.58	7.30	8.70	21.6	35.3	52.8	37.1	24.0	15.3	16.6	11.1
Afflum. meteor. (mm)	899	31	29	34	54	82	138	130	117	80	80	68	58

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1966	1953-65
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	150	128
30	121	97.3
60	98.0	79.2
91	85.0	66.9
135	68.4	48.7
182	49.1	36.9
274	24.0	21.7
355	20.0	18.5

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE					
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.90	18.0	1.20	77.4	2.30	190
1.00	22.0	2.00	97.0	3.00	213
1.20	32.1	2.30	120	3.30	236
1.40	44.9	2.40	143	3.40	259
1.60	59.9	2.60	167	3.80	305

N.B. - Non viene calcolato il contributo unitario a causa della derivazione ad una idroelettrica di parte dei deflussi del Rio Fundres che confluisce a monte della sezione di misura. La sezione ha funzionato anche per il periodo 1942-43 = 1947-52 = deflusso naturale.

# 15. — ADIGE a BRONZOLO (Mr)

**CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:** Bacino di dominio 6926 km<sup>2</sup> (parte permeabile 34%); altitudine max 3899 m s. m.; media 1810 m s. m.; zero idrometrico 226,96 m s. m.; distanza dalla foce km 299 circa; inizio osservazioni anno 1943; inizio misure febbraio 1957. Altezza idrometrica max m 5,20 (3 set. 1965), minima m -0,80 (18 apr. 1955). Portata max m<sup>3</sup>/s 1170 (3 set. 1965), minima m<sup>3</sup>/s 18,0 (3 mar. 1957).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	53.7	53.3	65.9	54.2	143	175	162	201	351	153	169	149
2	52.7	53.5	65.0	52.8	143	157	149	201	330	149	177	155
3	55.7	53.5	65.0	50.6	172	167	113	310	333	145	252	179
4	55.7	54.9	63.2	52.1	184	157	149	307	306	141	682	155
5	54.2	53.1	57.2	52.5	204	175	162	278	295	135	695	105
6	53.1	52.4	52.9	52.6	228	187	238	260	289	139	402	115
7	55.1	56.6	61.7	54.8	353	201	349	214	281	145	353	111
8	56.2	56.6	66.7	58.2	266	278	249	201	278	135	287	119
9	53.3	57.1	65.8	58.2	222	322	201	350	272	96.0	249	112
10	58.6	57.1	63.8	54.2	196	278	169	260	249	115	232	105
11	59.8	55.9	64.5	56.4	175	281	167	237	229	115	222	96.3
12	54.9	53.7	62.8	63.2	157	301	201	225	227	104	207	93.2
13	55.4	52.4	53.3	66.7	145	304	201	214	220	155	217	116
14	57.2	57.1	53.3	62.2	153	304	196	196	225	207	204	112
15	53.3	59.3	55.6	73.8	175	292	295	212	217	151	210	114
16	51.2	59.3	54.4	68.7	193	318	252	450	252	145	217	106
17	53.2	58.7	53.8	74.2	222	295	227	890	252	196	191	131
18	53.2	58.1	55.5	68.7	235	292	403	936	220	212	187	118
19	52.9	55.1	51.4	71.9	272	338	516	752	222	182	179	123
20	52.7	51.7	49.9	76.9	229	322	397	570	214	272	172	129
21	54.1	62.6	54.9	123	307	278	343	507	227	229	167	117
22	53.8	58.4	57.2	121	207	241	306	474	207	204	182	116
23	52.1	75.4	56.0	99.2	227	232	289	450	210	175	172	133
24	56.2	66.0	56.0	94.5	318	292	304	415	196	177	167	118
25	54.6	67.9	57.2	90.0	270	349	275	412	101	182	142	108
26	55.1	59.8	52.3	101	384	246	240	405	179	196	172	96.2
27	58.0	53.4	50.4	109	320	238	249	372	172	249	155	105
28	58.0	59.1	56.6	117	278	214	295	346	157	220	141	117
29	53.2		54.8	125	225	201	258	341	155	198	159	121
30	52.5		58.4	133	196	182	212	306	151	184	152	117
31	52.2		57.8		182		187	397		182		105

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1966														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max (m <sup>3</sup> /s) . . .	695	59.8	88.4	66.7	135	384	349	516	936	351	272	695	179	
Q media (m <sup>3</sup> /s) . .	176	54.6	58.6	57.9	77.9	225	252	250	270	237	175	227	119	
Q minima (m <sup>3</sup> /s) . .	49.9	51.2	51.7	49.9	50.6	143	167	112	196	151	96.0	141	93.2	
Affluss. meteor. (mm)	988	12	48	12	62	114	92	181	99	48	122	148	49	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1957-60 e 1962-64														
Q max (m <sup>3</sup> /s) .	1019	188	93.4	140	245	595	566	459	537	1019	531	422	210	
Q media (m <sup>3</sup> /s) .	150	65.9	62.0	64.2	92.9	196	310	245	214	198	145	122	84.6	
Q minima (m <sup>3</sup> /s) . .	30.0	61.0	26.0	20.0	43.2	61.2	116	114	85.0	68.0	55.0	51.8	46.7	
Affluss. meteor. (mm)	848	24	25	42	53	73	106	101	111	89	75	27	59	

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1966	Periodo
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	450	411
30	333	319
60	278	261
91	229	215
135	201	147
182	162	107
274	63.2	68.5
356	52.5	48.6

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE					
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
1.25	155	1.70	272	2.40	460
1.30	167	1.80	301	2.60	512
1.40	191	1.90	327	2.80	565
1.50	217	2.00	354	3.00	618
1.60	243	2.20	407	3.20	671

N.B. - I valori esposti sono quelli delle portate effettivamente defluite alla sezione di misura; essi sono alterati dall'azione dei varhatoi esistenti a monte.

# 16. — AVISIO a SORAGA (M)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 288 km<sup>2</sup> (parte permeabile 61%); aree glaciali 4,31 km<sup>2</sup>; altitudine max 3342 m s. m.; media 2070 m s. m.; zero idrometrico 1205 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Adige km 64 circa; inizio osservazioni febbraio 1954; inizio misure marzo 1953. Altezza idrometrica max m 1.10 (3 set. 1965), minima m -0.03 (vari 1957). Portata max m<sup>3</sup>/s 9, minima m<sup>3</sup>/s 1.47 (16 gen. 1957).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.80	2.61	2.60	2.59	3.72	6.52	5.92	4.62	"	2.05	4.50	3.25
2	2.80	2.61	2.60	2.59	3.82	5.97	5.02	4.62	"	3.05	4.75	3.25
3	2.80	2.61	2.60	2.59	4.02	5.52	5.02	4.62	"	3.05	5.80	3.05
4	2.80	2.61	2.60	2.59	4.44	5.02	5.02	4.82	"	3.05	24.7	3.05
5	2.60	2.61	2.60	2.59	5.02	4.62	5.02	4.82	"	3.05	24.7	2.85
6	2.60	2.61	2.60	2.59	5.97	4.62	5.02	5.02	"	3.05	19.7	2.85
7	2.60	2.61	2.60	2.59	6.97	5.05	5.02	5.52	"	2.85	14.7	2.85
8	2.60	2.61	2.60	2.59	7.67	5.55	5.02	6.52	"	2.85	10.2	2.85
9	2.60	2.61	2.60	2.59	7.05	7.06	4.62	6.00	"	3.25	10.2	2.50
10	2.60	2.61	2.60	2.59	6.23	7.70	4.62	5.70	"	3.25	10.2	2.50
11	2.60	2.61	2.60	2.69	5.72	8.32	4.44	5.58	"	8.05	8.35	2.50
12	2.60	2.61	2.60	2.69	5.58	8.29	4.79	5.08	"	8.05	8.35	2.50
13	2.60	2.61	2.60	2.69	5.58	9.47	4.79	5.11	"	6.70	8.85	2.50
14	2.60	2.61	2.60	2.80	5.97	8.82	4.44	5.11	"	6.10	6.70	2.50
15	2.60	2.61	2.60	2.80	6.52	8.62	5.02	5.08	"	6.10	6.70	2.50
16	2.60	2.61	2.59	2.80	6.52	8.32	6.52	5.55	"	6.10	6.70	2.37
17	2.60	2.61	2.59	2.85	6.52	8.00	8.32	34.9	"	5.52	5.25	2.37
18	2.60	2.61	2.59	2.85	6.77	8.32	9.62	"	"	6.10	5.25	2.37
19	2.60	2.45	2.59	2.94	6.77	8.65	9.32	"	"	6.10	5.25	2.37
20	2.60	2.45	2.59	3.02	6.97	8.35	8.97	"	"	5.52	4.04	2.34
21	2.60	2.45	2.59	3.02	6.97	7.99	8.97	"	"	5.52	4.04	2.24
22	2.60	2.45	2.59	3.02	7.37	8.00	8.32	"	"	5.25	4.04	2.24
23	2.60	2.59	2.59	3.12	7.67	8.02	8.32	"	"	5.25	4.04	2.24
24	2.60	2.59	2.59	3.12	8.32	8.02	7.67	"	"	5.00	4.04	2.24
25	2.60	2.59	2.59	3.23	8.97	8.05	7.09	"	"	4.75	3.60	2.10
26	2.61	2.59	2.59	3.32	9.62	7.10	6.55	"	"	4.75	3.60	2.00
27	2.61	2.59	2.59	3.32	9.32	6.52	6.55	"	"	4.75	3.60	2.00
28	2.61	2.59	2.59	3.42	8.62	5.97	5.97	"	"	4.75	3.60	2.00
29	2.61		2.59	3.54	7.97	5.52	5.52	"	"	4.75	3.25	2.00
30	2.61		2.59	3.54	7.37	5.02	5.02	"	"	4.50	3.25	2.00
31	2.61		2.59		7.87		5.02	"	"	4.50		2.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1966													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	"	2.80	3.61	2.60	8.54	9.62	9.47	9.62	"	"	6.70	24.7	3.25
Q media (m <sup>3</sup> /s)	"	2.63	2.58	2.59	2.89	6.68	7.10	6.12	"	"	4.47	7.70	2.46
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	"	2.60	2.45	2.59	2.59	3.72	4.62	4.39	"	"	2.85	3.25	2.00
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	"	12.6	12.4	12.5	13.9	12.1	14.1	29.4	"	"	21.5	37.0	11.8
Deflusso (mm)	"	34	30	23	36	84	88	79	"	"	58	96	82
Afflus. meteor. (mm)	1305	25	42	8	59	125	123	157	225	64	145	180	44
Coeff. di deflusso	"	1.48	0.71	4.13	0.61	0.69	0.72	0.50	"	"	0.40	0.53	0.73

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956-65													
		1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967
Q max (m <sup>3</sup> /s)	36.1	9.75	3.02	3.67	8.25	21.9	25.3	18.4	19.5	36.1	18.9	15.7	4.60
Q media (m <sup>3</sup> /s)	5.39	2.48	2.91	2.37	2.53	8.17	11.4	8.73	6.68	5.98	4.84	4.34	2.99
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	1.47	1.47	1.63	1.64	1.65	2.96	5.36	4.84	3.70	3.38	2.38	2.35	1.70
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	25.6	11.9	10.6	11.4	17.0	39.3	55.8	42.0	32.1	26.8	23.3	20.9	14.4
Deflusso (mm)	807	32	26	39	44	105	144	112	86	74	62	54	38
Afflus. meteor. (mm)	1086	39	33	54	86	91	135	136	125	98	97	119	79
Coeff. di deflusso	0.74	0.84	0.79	0.56	0.51	1.15	1.07	0.82	0.69	0.80	0.64	0.45	0.48

DURATA DELLE PORTATE		
Gorni	1966	1956-65
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	"	14.7
30	"	11.5
60	"	8.95
91	"	7.12
185	"	5.21
182	"	3.81
274	"	2.63
355	"	1.73

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE					
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
Dal 1-I al 17-VIII		0.40	10.2	0.20	4.04
0.00	2.35	0.60	19.7	0.30	6.70
0.05	2.78	0.90	34.7	0.40	10.2
0.10	3.15	Dal 18-VIII al 31-XII		0.50	14.7
0.20	4.45	0.15	3.05	0.70	24.7

N.B. - Alle portate defluenti alla sezione di misura sono state aggiunte quelle della roggia derivata.

# 17. — ADIGE a TRENTO (Mr)

**CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:** Bacina di raccolta 9763 km<sup>2</sup> (parte permeabile 37%); aree glaciali 154 km<sup>2</sup>; altitudine max 3899 m s. m.; media 1735 m s. m.; zero idrometrico 186.09 m s. m.; distanza dalla foce km 253 circa; inizio osservazioni anno 1844; inizio misure marzo 1921. Altezza idrometrica max m 6.36 (4 nov. 1966), minima m -0.63 (26 apr. 1896). Portate max m<sup>3</sup>/s 2330 (4 nov. 1966), minima m<sup>3</sup>/s 37.3 (30 dic. 1943).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	97.0	122	149	143	223	236	233	234	477	199	260	164
2	94.0	124	149	129	219	207	211	246	433	176	251	192
3	115	125	154	115	238	207	172	246	431	179	266	221
4	181	125	154	129	258	211	187	253	359	174	929	166
5	129	116	143	138	262	209	205	292	354	176	1602	172
6	98.0	98.0	111	144	268	236	246	292	354	181	928	177
7	115	115	187	141	427	348	365	349	343	183	641	177
8	117	129	147	143	351	291	275	240	397	174	523	144
9	94.0	129	150	146	295	323	238	374	330	149	455	155
10	109	132	154	127	271	316	300	339	312	166	423	158
11	130	182	152	121	258	313	201	290	280	176	485	197
12	130	128	145	145	237	313	217	280	287	181	357	146
13	136	101	114	170	228	318	227	271	280	251	318	159
14	137	135	130	161	322	336	215	242	283	240	298	155
15	137	138	150	165	322	331	282	234	271	219	290	153
16	99.0	135	188	176	249	344	276	480	290	205	272	149
17	109	138	137	173	281	334	234	1305	317	262	258	142
18	122	133	143	168	281	329	282	1527	264	282	249	123
19	123	125	110	174	295	319	647	1215	253	274	234	139
20	123	101	107	176	287	358	539	920	260	413	212	153
21	126	137	122	213	268	319	419	773	258	348	219	146
22	115	240	143	207	247	289	360	683	255	293	228	149
23	97.0	193	158	185	271	270	329	640	242	262	321	141
24	114	170	140	169	348	291	342	588	240	258	217	132
25	126	159	138	163	364	363	323	585	207	260	209	118
26	123	148	123	178	468	288	301	594	209	271	203	109
27	130	116	110	189	372	266	292	519	217	212	164	123
28	130	129	132	200	326	262	352	457	207	205	168	139
29	115		144	209	284	240	305	423	203	287	179	140
30	96.0		144	213	259	238	260	611	205	266	166	144
31	114		145		252		242	519		258		132

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1966													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s) . . .	1602	127	240	154	212	468	268	647	1527	477	413	1602	221
Q media (m <sup>3</sup> /s) . .	248	117	134	136	164	284	287	299	507	292	258	274	149
Q minima (m <sup>3</sup> /s) . .	94.0	94.0	98.0	101	115	219	207	172	234	203	149	164	109
Afflus. meteor. (mm) .	1022	12	51	13	61	98	83	168	139	48	125	164	50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951-65													
Q max (m <sup>3</sup> /s) . . .	1885	217	308	234	402	1225	1045	684	721	1885	1042	955	407
Q media (m <sup>3</sup> /s) . .	211	107	105	117	158	269	412	323	264	249	207	185	131
Q minima (m <sup>3</sup> /s) . .	43.1	63.5	43.1	47.8	56.5	73.6	131	139	98.4	102	77.5	77.5	71.8
Afflus. meteor. (mm) .	911	22	38	47	68	77	116	97	116	92	102	89	50

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1966 m <sup>3</sup> /s	1951-65 m <sup>3</sup> /s
10	647	567
30	422	405
60	329	319
91	287	263
135	253	200
182	217	163
274	143	117
355	101	51.9

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE					
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.50	102	0.90	151	2.50	549
0.60	118	1.00	168	3.00	725
0.70	131	1.50	271	4.00	1150
0.80	136	2.00	408	5.00	1655

N.B. - I valori esposti sia per l'anno 1966 che per il periodo 1951-65 sono quelli delle portate effettivamente defluite alla sezione di misura; essi sono alterati dall'azione dei sarbatol esistenti a monte.

# 18. — ADIGE a BOARA PISANI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 11954 km<sup>2</sup> (parte permeabile 43,9%); area glaciali 154 km<sup>2</sup>, altitudine max 3099 m s. m.; media 1535 m s. m.; zero idrometrico 8,61 m s. m.; distanza dalla foce km 51 circa; inizio osservazioni anno 1853, inizio misure ottobre 1917 (Altezza idrometrica max m 3,99 (2 nov. 1928), minima m -2,89 (28 apr. 1896). Portata max m<sup>3</sup>/s 1700 (2 nov. 1928), minima m<sup>3</sup>/s 56,6 (29 set. 1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	108	85,9	110	114	140	166	138	189	470	193	379	318
2	102	98,7	127	113	140	154	139	183	470	198	284	307
3	90,8	99,7	129	112	139	142	119	182	414	178	259	223
4	91,8	102	129	98,7	142	124	107	174	408	176	328	281
5	116	103	132	87,8	154	126	87,8	174	346	177	842	281
6	118	102	136	104	162	127	183	187	330	171	1323	208
7	113	89,8	119	92,8	174	129	116	300	320	171	1150	218
8	94,8	84,0	105	97,7	285	145	185	178	397	173	925	312
9	109	103	127	86,8	315	167	188	165	279	171	735	305
10	103	109	131	87,8	253	205	148	244	265	172	589	179
11	90,8	111	136	89,8	239	196	131	259	254	153	518	195
12	111	113	137	89,8	227	300	102	221	233	181	466	177
13	115	114	137	97,7	208	198	112	206	224	184	448	162
14	115	104	120	185	193	195	125	189	225	219	392	183
15	120	107	101	143	183	223	128	170	220	241	360	160
16	124	126	122	142	166	232	142	153	228	229	357	179
17	115	126	118	159	161	244	176	309	229	240	382	176
18	90,8	122	124	167	184	241	153	986	291	284	312	170
19	105	122	123	155	184	225	218	1320	255	301	291	161
20	105	116	111	154	193	214	300	1252	233	321	281	148
21	104	102	85,9	148	196	235	464	982	241	473	258	169
22	108	98,8	86,8	158	183	315	328	821	239	408	258	170
23	110	176	113	169	169	197	279	728	237	328	264	164
24	99,7	200	123	154	165	177	252	664	220	291	257	160
25	88,8	171	117	133	213	170	252	586	209	268	252	157
26	105	155	113	111	239	219	229	577	192	274	244	164
27	108	148	108	120	314	301	218	594	168	294	239	181
28	111	130	96,7	128	265	161	208	506	183	323	209	129
29	110		85,9	133	231	162	266	443	177	325	196	146
30	108		112	188	203	154	252	407	177	338	221	151
31	89,8		112		169		215	380		315		151

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1966													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s) . . .	1325	124	200	137	169	315	344	500	1320	470	473	1325	281
Q media (m <sup>3</sup> /s) . .	218	106	118	117	124	200	185	196	440	268	250	438	179
Q minima (m <sup>3</sup> /s) . .	84,0	85,8	84,0	85,9	86,8	139	124	87,8	153	168	155	196	129
Afflum. meteor. (mm) .	1232	20	63	17	74	106	86	192	189	60	179	192	55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951-65													
Q max (m <sup>3</sup> /s) . . .	1610	281	510	354	454	1378	1158	624	732	1464	1610	1183	543
Q media (m <sup>3</sup> /s) . .	225	147	141	149	183	259	384	282	226	235	242	243	181
Q minima (m <sup>3</sup> /s) . .	59,3	74,3	68,0	65,8	62,3	71,8	132	85,9	77,1	59,3	85,9	105	87,8
Afflum. meteor. (mm) .	931	87	42	58	68	78	105	102	102	86	97	99	65

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1966	1951-65
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	735	555
30	403	398
60	281	303
91	289	256
135	303	217
182	174	184
274	122	141
355	89,8	100

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE					
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
-2,40	82,8	-0,20	261	1,80	603
-2,20	102	-0,40	328	1,50	768
-2,00	123	0,00	389	2,00	952
-1,60	166	0,40	462	2,50	1129
-1,20	211	0,70	522	3,00	1234

N.B. - I valori esposti sia per l'anno 1966 che per il periodo 1951-65 sono quelli delle portate effettivamente defluite alla sezione di misura; essi sono alterati dall'azione dei serbatoi esistenti a monte a prescindere dalle cospicue portate non valutate esattamente, derivate a monte per uso irriguo.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno.

Numero d'ordine	BACINO o CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Iidrometro • Riferimento	Altezza Idrometrica media cm	Portata m <sup>3</sup> /s	Regime di dominio km	Contributo l/seo km <sup>2</sup>	Sezione liquida m <sup>2</sup>
<b>DRAVA</b>									
1	Drava	Verciasco	26 mag.	stazione	63	4.53	139	—	6.10
<b>CORSI D'ACQUA MINORI FRA ISONZO E TAGLIAMENTO</b>									
1	Roggia del Ponte	Torre	28 apr.	—	—	2.71	Risorg.	—	6.37
2	Can. der. dalla R. Belina	id.	28 apr.	riferim.	-21	0.369	—	—	0.91
3	id. id.	id.	14 dic.	id.	-30	0.316	—	—	0.80
4	Roggia Cosano	Talnessono (Moline Brade)	1 giu.	id.	-41	1.08	—	—	1.86
5	id. id.	id. (can. a.)	1 giu.	id.	-32	0.076	—	—	0.35
6	id. id.	id. (can. d.)	1 giu.	id.	-65	0.069	—	—	0.43
7	id. id.	Talnessono (Moline Brade)	7 giu.	id.	-41	1.10	—	—	1.86
8	id. id.	id. id.	20 lug.	id.	-30	1.40	—	—	2.00
9	id. id.	id. (can. a.)	20 lug.	id.	-33	0.051	—	—	0.28
10	id. id.	id. (can. d.)	20 lug.	id.	-59	0.094	—	—	0.53
11	Stalbe	Artin	27 gen.	stazione	80	37.6	Risorg.	—	40.90
12	id.	id.	14 mag.	id.	67	23.1	Risorg.	—	39.15
13	id.	id.	17 set.	id.	84	36.2	Risorg.	—	40.61
<b>TAGLIAMENTO</b>									
1	Pontabbate	Pontebbe	13 giu.	stazione	34	2.10	72	32.3	2.86
2	Can. der. dal Bombaso	id.	13 giu.	—	—	0.124			
3	Pontabbate	id.	16 set.	stazione	39	1.90	72	28.9	2.80
4	Can. deriv. dal Bombaso	id.	16 set.	—	—	0.098			
5	Fella	Chiusaforte	13 giu.	stazione	64	7.92	356	22.7	11.57
6	Resia	Resineta	13 giu.	id.	0	2.53	103	24.6	8.27
7	Tagliamento	Piovermo	14 gen.	id.	53	29.4	1800	» (1)	31.23
8	id.	id.	26 feb.	id.	90	69.1	1800	» (1)	59.01
9	id.	id.	17 mar	id.	69	34.0	1800	» (1)	42.18
10	id.	id.	21 apr.	id.	122	119	1800	» (1)	72.72

(1) — Il contributo non viene calcolato a causa di alterazioni al deflusso (derivazioni, invasi o svasi di scarico) operate a monte della sezione di misura.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno.

Numero d'ordine	BACINO o CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm	Portata m <sup>3</sup> /s	Bacino di destino km	Contributo l/seo km <sup>2</sup>	Bacino liquido m <sup>3</sup>
	( <i>vagus</i> ) TAGLIAMENTO								
11	Tagliamento	Piovermo	24 mag.	stazione	108	64.6	1880	" (1)	43.88
12	id.	id.	30 lug.	id.	126.5	134	1880	" (1)	76.25
13	id.	id.	29 ago.	id.	111.5	84.8	1880	" (1)	64.29
14	id.	id.	15 set.	id.	98	69.7	1880	" (1)	50.73
15	id.	id.	30 set.	id.	82	61.8	1880	" (1)	48.30
16	id.	id.	13 ott.	id.	133.5	181	1880	" (1)	89.16
17	id.	id.	30 nov.	id.	19	57.4	1880	" (1)	36.86
18	id.	id.	13 dic.	stazione	23	63.4	1880	" (1)	50.18
19	Ram	Molino Campo	13 lug.	—	—	0.081	—	—	0.41
20	Rio Galato	Cam Aina	13 lug.	—	—	0.136	—	—	0.22
21	Masile	Palude	13 lug.	—	—	0.165	—	—	0.60
22	Ledra	Campo	13 lug.	stazione	15	4.37	—	—	16.22
23	id.	Campo di Oseppo	12 lug.	—	—	4.84	—	—	4.44
24	Canale sussidiario	Ospedaletto	29 mar.	stazione	102	18.66	—	—	16.51
25	id.	id.	19 set.	id.	101.75	18.31	—	—	16.89
26	Roggia Gemona I	id.	19 set.	id.	32	0.653	—	—	2.58
27	Canale sussidiario	Oseppo	19 set.	id.	168.5	17.92	—	—	16.83
28	id.	id.	30 set.	id.	167.5	17.38	—	—	16.72
29	Canale principale	Andreana	25 mar.	id.	143	9.12	—	—	8.73
30	id.	id.	25 mag.	id.	232	23.9	—	—	17.38
31	Canale S. Vito	S. Vito di Fagagna	26 mag.	id.	58	3.89	—	—	4.10
32	Canale Martignacco	Fagnacco	26 mag.	id.	44.5	2.02	—	—	4.46
33	Canale principale	Rivotta	28 mar.	id.	145	8.96	—	—	10.94
34	id.	id.	25 mag.	id.	190	15.4	—	—	16.84
35	Canale di Passona	Cannova di Passona	26 mag.	id.	67	0.630	—	—	1.20
36	C. princ. Ledra-Tagl.	Cormar	26 mag.	id.	157	6.29	—	—	4.70
37	id.	id.	11 nov.	id.	166	6.90	—	—	4.75
38	id.	id.	1 dic.	id.	165	6.81	—	—	9.63
39	id.	id.	14 dic.	id.	168	7.10	—	—	10.03
40	Cormar	Passona	2 nov.	riferim.	-36	0.660	—	—	0.91
41	id.	id.	2 nov.	id.	-31	0.629	—	—	0.90
42	Roggia di Udine	Zugliano	20 set.	id.	-30	1.25	—	—	2.01
43	Pross canale principale	Zompitta	11 feb.	stazione	63	2.00	—	—	3.45
44	id.	id.	11 feb.	id.	54	1.51	—	—	2.91
45	Scarico Corno	Rivotta	25 mag.	riferim.	-100	2.14	—	—	5.58
46	Canale Glavona	S. Mauro	25 mag.	stazione	164	6.60	—	—	7.36
47	id.	id.	20 set.	id.	168	6.46	—	—	8.47
48	Canale S. Maria	Paperotti	27 mag.	id.	36.5	2.65	—	—	2.26
49	Canale Trivignano	id.	27 mag.	id.	23.5	5.672	—	—	2.07
50	Roggia di Palma	Planis	27 mag.	id.	36.5	0.965	—	—	1.03

(1) Il contributo non viene calcolato a causa di alterazioni al deflusso (derivazioni, invasi o ovassi di scorbati) operate a monte della sezione di misura.

Risultati delle misure di portate eseguite durante l'anno.

Numero d'ordine	BACINO e CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Istrumeto e Riferimento	Altezza Idrometrica media cm	Portata m <sup>3</sup> /s	Declino di declivio km	Contributo l/sec km <sup>2</sup>	Portata liquida m <sup>3</sup>
<b>(segue) TAGLIAMENTO</b>									
51	Roggia di Udine	Cortale	27 mag.	stazione	53.5	1.37	—	—	1.37
52	Roggia di Palma	id.	27 mag.	id.	54.5	1.29	—	—	1.29
53	Canale di Castione	S. Pietro	27 mag.	id.	94	2.31	—	—	2.31
54	Canale Giarova	Cinerna	8 ott.	riferim.	-25.2	6.06	—	—	6.06
55	Scarico Canale Lupieri	id.	8 ott.	—	—	0.701	—	—	0.90
56	Scar. affluente Lupieri	id.	8 ott.	—	—	0.032	—	—	0.03
57	Derivazione Dignano	id.	8 ott.	stazione	17	0.189	—	—	0.43
58	Canale Giarova	Messale	8 ott.	id.	69	6.31	—	—	6.31
59	Derivazione Carpaccio	Redosso Alto	8 ott.	—	—	0.049	—	—	0.28
60	Canale Industriale	S. Mauro	25 mag.	stazione	185	14.8	—	—	14.74
61	Cava	Taurisano	26 apr.	riferim.	-20	2.30	—	—	2.30
<b>LIVENZA</b>									
1	Gorgano	Gorgano	13 apr.	stazione	104	7.83	—	—	14.91
3	Sorgente	id.	17 mag.	id.	88	8.99	—	—	11.99
5	Sorgente	Antles	17 mag.	—	—	0.838	—	—	1.54
4	Rio Piove	Ronche di Fontanafredda	6 mag.	riferim.	-13	0.515	—	—	0.55
<b>PIAVE</b>									
1	Torr. Borscia (Salatis)	Castro	12 gen.	—	—	17(1)	—	—	—
2	id.	id.	1 feb.	—	—	23(1)	—	—	—
3	id.	id.	2 mar.	—	—	49(1)	—	—	—
4	id.	id.	2 apr.	—	—	13(1)	—	—	—
5	id.	id.	4 mag.	—	—	19(1)	—	—	—
6	id.	id.	8 giu.	—	—	65(1)	—	—	—
7	id.	id.	6 lug.	—	—	0.094	—	—	0.47
8	id.	id.	5 ago.	—	—	0.125	—	—	0.52
9	id.	id.	6 set.	—	—	0.223	—	—	0.58
10	id.	id.	6 ott.	—	—	0.128	—	—	0.46
11	id.	id.	1 nov.	—	—	0.364	—	—	0.55

(1) - La misura è stata calcolata col metodo volumetrico ed è espressa in l/sec.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno.

Numero d'ordine	BACINO e CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro e Riferimento	Altezza idrometrica media cm	Portata m <sup>3</sup> /s	Bacino di contributo km <sup>2</sup>	Contributo l/sec km <sup>2</sup>	Bastone liquido m <sup>3</sup>
	(segue) PLAVE								
12	Torr. Boracis (Salatis)	Cortus	28 dic.	—	—	0.154	—	—	0.38
13	Torr. Fianalis	Cassio Crapetta	12 gen.	—	—	32(1)	—	—	—
14	id.	id.	2 feb.	—	—	22(1)	—	—	—
15	id.	id.	2 mar.	—	—	34(1)	—	—	—
16	id.	id.	2 apr.	—	—	17(1)	—	—	—
17	id.	id.	4 mag.	—	—	71(1)	—	—	—
18	id.	id.	8 gin.	—	—	0.106	—	—	0.14
19	id.	id.	6 lug.	—	—	0.126	—	—	0.07
20	id.	id.	5 ago.	—	—	0.116	—	—	0.14
21	id.	id.	6 set.	—	—	0.174	—	—	0.13
22	id.	id.	6 ott.	—	—	0.100	—	—	0.14
23	id.	id.	20 dic.	—	—	0.102	—	—	0.13
24	Torr. Stabali	Cassio Scalet basso	12 gen.	—	—	28(1)	—	—	—
25	id.	id.	2 feb.	—	—	33(1)	—	—	—
26	id.	id.	2 mar.	—	—	33(1)	—	—	—
27	id.	id.	2 apr.	—	—	50(1)	—	—	—
28	id.	id.	4 mag.	—	—	0.231	—	—	0.25
29	id.	id.	8 gin.	—	—	0.123	—	—	0.37
30	id.	id.	6 lug.	—	—	0.132	—	—	0.51
31	id.	id.	5 ago.	—	—	0.136	—	—	0.50
32	id.	id.	6 set.	—	—	0.225	—	—	0.61
33	id.	id.	6 ott.	—	—	0.100	—	—	0.43
34	Can. Drenaggio Gallerie	Castellavanzo - Gardona	2 feb.	riferito.	11.8	0.083	—	—	0.06
35	id.	id.	15 mar.	id.	10.2	0.067	—	—	0.16
36	id.	id.	15 mar.	id.	9.9	0.061	—	—	0.16
37	id.	id.	15 mar.	id.	8.5	0.040	—	—	0.14
38	id.	id.	15 mar.	id.	7.0	0.031	—	—	0.13
39	id.	id.	20 apr.	id.	13.1	0.087	—	—	0.19
40	id.	id.	20 apr.	id.	9.5	0.054	—	—	0.16
41	id.	id.	20 apr.	id.	4.3	0.015	—	—	0.08
42	id.	id.	21 mag.	id.	13.1	0.089	—	—	0.16
43	id.	id.	4 ago.	id.	12.5	0.082	—	—	0.17
44	Rio dei Frati	Pian di Vedeia	11 gen.	—	—	0.100	—	—	0.30
45	id.	id.	1 feb.	—	—	0.134	—	—	0.22
46	id.	id.	1 mar.	—	—	0.902	—	—	0.27
47	id.	id.	1 apr.	—	—	0.134	—	—	0.23
48	id.	id.	2 mag.	—	—	0.159	—	—	0.25
49	id.	id.	6 gin.	—	—	0.152	—	—	0.24
50	id.	id.	4 lug.	—	—	0.150	—	—	0.26
51	id.	id.	3 ago.	—	—	0.174	—	—	0.25

(1) — La misura è stata calcolata col metodo volumetrico ed è espressa in l/sec.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno.

Numero d'ordine	BACINO o CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro o Rilasciamento	Altezza Idrometrica media cm	Portata m <sup>3</sup> /s	Bacino di decantazione km	Contenuto l/sec km <sup>2</sup>	Bacino liquido m <sup>3</sup>
	(segue) PIAVE								
52	Rio del Frati	Piave di Veduggia	5 set.	—	—	0.261	—	—	0.31
53	id.	id.	4 ott.	—	—	0.164	—	—	0.29
54	id.	id.	27 dic.	—	—	0.192	—	—	0.34
55	Torr. Grisoli	Casere Grisoli di dentro	11 gen.	—	—	0.362	—	—	1.41
56	id.	id.	1 feb.	—	—	0.332	—	—	1.00
57	id.	id.	1 mar.	—	—	0.946	—	—	2.53
58	id.	id.	1 apr.	—	—	0.362	—	—	1.64
59	id.	id.	2 mag.	—	—	1.212	—	—	2.13
60	id.	id.	4 giu.	—	—	0.936	—	—	2.01
61	id.	id.	4 lug.	—	—	0.746	—	—	1.94
62	id.	id.	3 ago.	—	—	0.736	—	—	1.82
63	id.	id.	5 set.	—	—	1.097	—	—	1.83
64	id.	id.	4 ott.	—	—	0.682	—	—	1.61
65	id.	id.	27 dic.	—	—	0.634	—	—	0.85
66	Rio Val di Piave	Piave del Molini	12 gen.	—	—	0.063	—	—	0.61
67	id.	id.	2 feb.	—	—	0.077	—	—	0.68
68	id.	id.	2 mar.	—	—	0.179	—	—	0.75
69	id.	id.	2 apr.	—	—	0.087	—	—	0.14
70	id.	id.	3 mag.	—	—	0.116	—	—	0.65
71	id.	id.	6 giu.	—	—	0.118	—	—	0.67
72	id.	id.	4 lug.	—	—	0.103	—	—	0.74
73	id.	id.	3 ago.	—	—	0.115	—	—	0.74
74	id.	id.	5 set.	—	—	0.168	—	—	0.84
75	id.	id.	4 ott.	—	—	0.123	—	—	0.67
76	id.	id.	1 dic.	—	—	0.177	—	—	0.39
77	id.	id.	26 dic.	—	—	0.127	—	—	0.54
78	Rio Molini	Piave del Molini	12 gen.	—	—	0.021	—	—	—
79	id.	id.	2 feb.	—	—	0.026	—	—	—
80	id.	id.	2 mar.	—	—	0.090	—	—	0.23
81	id.	id.	2 apr.	—	—	0.045	—	—	—
82	id.	id.	3 mag.	—	—	0.035	—	—	—
83	id.	id.	6 giu.	—	—	0.025	—	—	0.20
84	id.	id.	4 lug.	—	—	0.063	—	—	0.16
85	id.	id.	3 ago.	—	—	0.031	—	—	—
86	id.	id.	5 set.	—	—	0.091	—	—	0.46
87	id.	id.	4 ott.	—	—	0.066	—	—	0.14
88	id.	id.	1 dic.	—	—	0.086	—	—	0.39
89	id.	id.	26 dic.	—	—	0.043	—	—	—
90	Rio Fraina	Fraina	11 gen.	—	—	4(1)	—	—	—
91	id.	id.	1 feb.	—	—	2(1)	—	—	—

(1) — La misura è stata calcolata col metodo volumetrico ed è espressa in l/sec.

Risultati delle misure di portate eseguite durante l'anno.

Numero d'ordine	BACINO e CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro e Riferimento	Altezza idrometrica media cm	Portata m <sup>3</sup> /s	Basino di drenaggio km	Contributo l/sec km <sup>2</sup>	Basino liquido m <sup>2</sup>
<b>(segue)</b> <b>PIAVE</b>									
92	Rio Fraima	Fraima	1 mar.	—	—	9(1)	—	—	—
93	id.	id.	1 apr.	—	—	4(1)	—	—	—
94	id.	id.	2 mag.	—	—	9(1)	—	—	—
95	id.	id.	6 gin.	—	—	4(1)	—	—	—
96	id.	id.	4 lug.	—	—	7(1)	—	—	—
97	id.	id.	3 ago.	—	—	9(1)	—	—	—
98	id.	id.	5 set.	—	—	35(1)	—	—	—
99	id.	id.	4 ott.	—	—	12(1)	—	—	—
100	id.	id.	1 dic.	—	—	44(1)	—	—	—
101	id.	id.	27 dic.	—	—	33(1)	—	—	—
102	Rio Ganda	Caso Canoch	11 gen.	—	—	25(1)	—	—	—
103	id.	id.	1 feb.	—	—	14(1)	—	—	—
104	id.	id.	1 mar.	—	—	41(1)	—	—	—
105	id.	id.	1 apr.	—	—	16(1)	—	—	—
106	id.	id.	2 mag.	—	—	56(1)	—	—	—
107	id.	id.	6 gin.	—	—	42(1)	—	—	—
108	id.	id.	4 lug.	—	—	25(1)	—	—	—
109	id.	id.	3 ago.	—	—	40(1)	—	—	—
110	id.	id.	5 set.	—	—	0.243	—	—	0.30
111	id.	id.	4 ott.	—	—	62(1)	—	—	—
112	id.	id.	1 dic.	—	—	0.184	—	—	0.47
113	id.	id.	27 dic.	—	—	55(1)	—	—	—
<b>SILE</b>									
1	Can. Melma	Pesana di Carbonara (m.d.p.)	28 feb.	—	—	1.510	—	—	2.88
2	id.	id. (a valle d.p.)	28 feb.	—	—	1.05	—	—	2.66
3	id.	id. id.	28 feb.	—	—	1.12	—	—	2.76
4	id. (residui)	id. (a valle d.m.)	28 feb.	—	—	0.577	—	—	3.58
5	Deriva. Meneguzzi I	Pesana di Carbonara	28 feb.	—	—	0.536	—	—	2.39
6	id. II	id.	28 feb.	—	—	0.027	—	—	0.50
7	id. III	id.	28 feb.	—	—	0.048	—	—	0.81

(1) - La misura è stata calcolata col metodo volumetrico ed è espressa in l/sec.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno.

Numero d'ordine	BACINO o CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Livometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm	Portata m <sup>3</sup> /s	Escluso di dominio km	Contributo l/ano km <sup>2</sup>	Sezione liquida m <sup>2</sup>
<b>CORSI D'ACQUA MINORI FRA PIAVE E BRENTA</b>									
1	Museon Vecchia	Salzano - Ponte Grossi	14 set.	stazione	80	1.54	—	—	6.74
2	Boschetto Caldavaro	Ca' Bellinghiera	21 feb.	—	—	0.018	—	—	0.08
3	Scario Boggia Brenta	id.	21 feb.	—	—	0.036	—	—	0.05
4	Rio Tergola	id.	21 feb.	—	—	0.683	—	—	1.09
5	id.	id.	4 lug.	—	—	0.398	—	—	2.49
6	id.	Ca' Tescio (vicini)	16 lug.	—	—	0.430	—	—	1.30
7	R. Molina Bertanocello	id.	21 feb.	—	—	0.015	—	—	0.06
8	Derivazione Panchiera	id.	21 feb.	—	—	0.653	—	—	1.10
9	Rio Tergola (res. alveo)	id.	21 feb.	—	—	0.054	—	—	0.18
10	Tergola	Piraga	14 set.	stazione	49	1.44	—	—	3.57
11	Rio Serraglio	Stro (Ponte della Dora)	14 set.	—	—	0.100	—	—	7.30
<b>BRENTA</b>									
1	Boggia in d.	Costa di Caldassano	11 nov.	—	—	0.732	—	—	1.05
2	Brenta	Levico	27 mag.	stazione	18	1.80	121	14.9	2.33
3	id.	id.	11 ago.	id.	19	1.55	121	12.9	2.02
4	id.	id.	13 dic.	id.	30	2.78	181	31.3	3.84
5	La Gallina (Avena)	Levico - S. Gellaro	11 ago.	—	—	0.197	—	—	—
6	id.	id.	30 ago.	—	—	0.301	—	—	—
7	Brenta	Borgo Valugnano	27 mag.	stazione	32	3.36	213	18.5	4.24
8	id. roggia in c.	id.	27 mag.	id.	57	0.568	—	—	2.02
9	Brenta	id.	13 dic.	id.	50	0.34	—	—	0.00
10	id. roggia in s.	id.	13 dic.	id.	49	0.829	213	40.7	1.08
11	Sorgente Carlo	Cinamon (ponte esposto)	10 mar.	id.	43.5	0.550	—	—	0.60
12	id.	id.	10 mag.	id.	46	0.706	—	—	0.70
13	id.	id.	14 ago.	id.	36	0.263	—	—	0.21
14	id.	id.	22 ago.	id.	49	0.513	—	—	0.52
15	Brenta	Bardina	8 feb.	id.	72	29.5	1567	(1)	58.6
16	id.	id.	10 mag.	id.	90	50.6	1567	(1)	68.8
17	id.	id.	15 giu.	id.	103	67.4	1567	(1)	77.4

(1) — Il contributo non viene calcolato a causa di alterazioni al defluente (derivazioni, invasi e svassi di serbatoi) operate a monte della sezione di misura.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno.

Numero d'ordine	BACINO • CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Litrametro • Riforcimento	Altezza Idrometrica media cm	Portata m <sup>3</sup> /s	Sezione di dominio km	Contributo l/seg km <sup>2</sup>	Sezione liquida m <sup>2</sup>
<b>BACCHIGLIONE</b>									
1	Torr. Longra	Castellani	2 set.	stazione	44	1.03	18.1	57.1	1.85
2	Rio Malunga	Gianetti	2 set.	id.	22.5	0.394	8.4	46.9	1.53
3	Rio <del>Malunga</del>	C. Galcher	2 set.	id.	25.5	0.296	6.5	45.5	0.78
4	C. deriv. Centrale	Valli Ponte Aase	2 set.	id.	99.5	1.43	59	46.8	30.0
5	Residui Longra	id.	2 set.	id.	27.5	1.33			3.36
6	Antico	Forai Valdastico	30 mag.	id.	0	2.44	136	17.9	4.39
7	Forina	Stancari	20 mag.	id.	38	3.08	116	26.4	4.17
8	Derivat. Tesina	Terri Quartasolo	5 lug.	—	—	0.376	—	—	0.06
9	id.	id.	16 lug.	—	—	0.235	—	—	0.34
10	Can. Bietto	Longara (presso)	12 ago.	stazione	218	2.53	—	—	7.88
11	id.	id.	13 ago.	id.	230.5	4.40	—	—	8.79
12	id.	id.	13 ago.	id.	204.5	1.53	—	—	6.89
13	Can. Derivatu	Ponte di Nanto	5 lug.	—	—	0.151	—	—	0.75
14	Bacchiglione	Montagaldaia	2 feb.	stazione	42	29.8	1384	21.5	54.02
15	id.	id.	29 apr.	id.	14	21.8	1384	15.8	46.34
16	id.	id.	4 gin.	id.	-17	12.9	1384	9.32	39.12
17	id.	id.	23 lug.	id.	10	21.4	1384	15.6	47.45
18	id.	id.	13 ago.	id.	-8.5	15.0	1384	10.8	43.20
19	id.	id.	20 ott.	id.	586	223	1384	161	225.25
20	Tesina - Cerescone	Veggione	12 ago.	id.	91	6.76	—	—	10.13
21	id.	id.	13 set.	id.	73	4.20	—	—	7.54
22	Can. Roncetto	Volta Barone	12 set.	id.	130	21.4	—	—	46.89
<b>ADIGE</b>									
1	Fiume di Sacco	Clarden	5 feb.	—	—	0.261	—	—	1.19
2	id.	id.	4 apr.	—	—	0.341	—	—	0.96
3	id.	id.	4 mag.	—	—	0.301	—	—	0.95
4	id.	id.	10 gin.	—	—	0.373	—	—	1.15
5	id.	id.	16 gin.	—	—	0.322	—	—	1.10
6	id.	id.	13 lug.	—	—	0.325	—	—	0.96
7	id.	id.	18 ago.	—	—	0.458	—	—	1.15
8	Adige	Tal	4 mag.	stazione	129	24.9	1675	" (1)	18.4
9	id.	id.	26 mag.	id.	169.5	46.4	1675	" (1)	29.3
10	id.	id.	16 lug.	id.	168.5	46.5	1675	" (1)	28.6
11	id.	id.	16 dic.	id.	135.5	22.6	1675	" (1)	17.1
12	Plan	Plan	8 gin.	id.	38	4.85	44	11.6	6.47

(1) — Il contributo non viene calcolato a causa di alterazioni al defluvio (derivazioni, invasi o svassi di serbatoi) operate a monte della sezione

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno.

Numero d'ordine	BACINO e CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro e Riferimento	Altezza Idrometrica media mm	Portata m <sup>3</sup> /s	Regime di dominio mm	Contributo l/sec km <sup>2</sup>	Sezione liquida m <sup>2</sup>
	(segue) ADIGE								
13	Valtina	Valtina	8 gen.	stazione	28	1.11	17	65.0	1.89
14	Adige	Ponte Adige	12 gen.	id.	96	31.7	3643	— (2)	29.8
15	id.	id.	11 feb.	id.	118	50.0	3643	— (2)	42.7
16	Ridanna	Vipiteno	26 mag.	id.	187	22.4	206	108.3	12.2
17	id.	id.	15 dic.	id.	51	3.69	206	17.9	4.59
18	Isarco	Pre di Sopra	26 mag.	id.	140	40.4	652	— (2)	27.9
19	id.	id.	15 dic.	id.	77	16.0	652	— (2)	12.2
20	Rienza	Monguelfa	26 mag.	id.	20	9.30	272	34.2	3.92
21	id.	id.	15 dic.	—	—	7.53	272	27.6	5.66
22	Aurino	Ca' di Pietro	15 dic.	stazione	55	2.43	155	17.0	4.00
23	Sorg. Krösbun	Villandro	20 mag.	—	—	6.7(1)	—	—	—
24	Ega	Ponte Nova	7 gen.	stazione	11	0.595	115	8.2	1.42
25	id.	id.	2 feb.	id.	11	0.819	115	7.1	1.50
26	id.	id.	4 mar.	id.	15	1.10	115	9.6	1.97
27	id.	id.	2 apr.	id.	16	1.23	115	10.7	2.01
28	id.	id.	3 mag.	id.	28	2.00	115	26.1	3.42
29	id.	id.	4 gin.	id.	34	2.60	115	31.3	3.46
30	id.	id.	5 lug.	id.	33	1.99	115	17.3	2.61
31	id.	id.	5 ago.	id.	25	2.69	115	23.4	2.68
32	Tajvan - C. Cons. Fago	Belvano	4 gen.	id.	1	0.001	—	—	—
33	id.	id.	8 mar.	id.	17	0.344	—	—	—
34	id.	id.	4 apr.	id.	24.5	1.04	—	—	—
35	»	id.	5 apr.	id.	2.5	0.109	—	—	—
36	Sorg. Peulaghet - alta	Neum - Borbiano	26 gen.	—	—	2.8(1)	—	—	—
37	id. - bassa	id.	26 gen.	—	—	1.7(1)	—	—	—
38	Rio a valle op. di presa	id.	26 gen.	—	—	1.9(1)	—	—	—
39	Sorg. Peulaghet - alta	id.	9 feb.	—	—	2.1(1)	—	—	—
40	id. - bassa	id.	9 feb.	—	—	1.6(1)	—	—	—
41	Rio a valle op. di presa	id.	9 feb.	—	—	1.9(1)	—	—	—
42	Sorg. Peulaghet - alta	id.	25 feb.	—	—	2.6(1)	—	—	—
43	id. - bassa	id.	25 feb.	—	—	1.6(1)	—	—	—
44	Rio a valle op. di presa	id.	25 feb.	—	—	2.8(1)	—	—	—
45	Sorg. Peulaghet - alta	id.	14 mar.	—	—	2.4(1)	—	—	—
46	id. - bassa	id.	14 mar.	—	—	1.6(1)	—	—	—
47	Rio a valle op. di presa	id.	14 mar.	—	—	1.5(1)	—	—	—
48	Adige	Bronzolo	27 mag.	stazione	184	312	5929	— (2)	172
49	id.	id.	4 nov.	id.	520	1252	5929	— (2)	401
50	id.	id.	4 nov.	id.	450	1090	5929	— (2)	350
51	id.	id.	4 nov.	id.	380	880	5929	— (2)	302
52	id.	id.	4 nov.	id.	300	621	5929	— (2)	247

(1) - La misura è stata calcolata col metodo volumetrico ed è espressa in l/sec.

(2) - Il contributo non viene calcolato a causa di alterazioni al defluvio (derivazioni, invasi o svasi di archetoli) operate a monte della sezione di misura.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno.

NUMERO CENSURA	BACINO e CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro e Riferimento	Altezza idrometrica media cm	Portata m <sup>3</sup> /s	Bacino di riempimento km	Contributo l/sec km <sup>2</sup>	Portata liquida m <sup>3</sup>
	(segue) ADIGE								
53	Adige	Bronzolo	4 nov.	stazione	230	419	6929	» (2)	198
54	id.	id.	16 dic.	id.	96	98	6929	» (2)	81
55	Sorg. Tivaro n. 1	Blau - Mastiguelo	22 mar.	—	—	1.5(1)	—	—	—
56	id. n. 2	id.	22 mar.	—	—	1.4(1)	—	—	—
57	id. n. 3	id.	22 mar.	—	—	2.3(1)	—	—	—
58	id. n. 4	id.	22 mar.	—	—	2.4(1)	—	—	—
59	id. n. 5	id.	22 mar.	—	—	11.0(1)	—	—	—
60	id. n. 6	id.	22 mar.	—	—	4.9(1)	—	—	—
61	Sorg. Barnes a v. op. p.	Brusino	22 mar.	—	—	5.4(1)	—	—	—
62	Sorg. Urbamer	Senale	22 apr.	—	—	0.155	—	—	—
63	Sorg. Rio Contro	Don - Ambiar	22 apr.	—	—	1.5(1)	—	—	—
64	id. 150 m. a valle	id.	22 apr.	—	—	10.0(1)	—	—	—
65	Sorgente Verdes I polla	Coredo	31 mar.	—	—	11.4(1)	—	—	—
66	id. II polla	id.	31 mar.	—	—	9.6(1)	—	—	—
67	id. 50 m. a valle	id.	31 mar.	—	—	36.7(1)	—	—	—
68	Sorg. Maurina (a. Santa)	Maurina - Spertogiove	16 feb.	—	—	0.086	—	—	—
69	id.	id.	16 feb.	—	—	0.112	—	—	—
70	id.	id.	16 feb.	—	—	0.192	—	—	—
71	Noce	Ponte alla Rupe	4 nov.	stazione	390	608	—	—	218
72	id.	id.	4 nov.	—	300	560	—	—	170
73	id.	id.	4 nov.	—	240	385	—	—	130
74	id.	id.	4 nov.	—	170	170	—	—	90
75	id.	id.	4 nov.	—	127	40.2	—	—	41
76	id.	Rupe - Mammolombardo	17 dic.	id.	127.5	40.2	1392	—	29.1
77	Avizio	Soraga	24 mag.	id.	60	10.2	208	—	7.0
78	id. Roggia	id.	24 mag.	id.	21	0.181		—	0.19
79	id.	id.	14 dic.	id.	22	4.45		—	3.75
80	Rio Starre - q. 1908 d.	Tesero	27 apr.	—	—	54(1)	—	—	—
81	id. a.	id.	27 apr.	—	—	34(1)	—	—	—
82	Lagorel	Ponte Latta	30 mag.	stazione	53	2.61	12.4	19.5	1.80
83	Rio Giove al ponte	Verla Giove	26 apr.	—	—	5.0(1)	—	—	—
84	Aff. Rio Giove in a. p.	id.	26 apr.	—	—	2.0(1)	—	—	—
85	Sorg. Varda	Pizzo	28 apr.	—	—	9.0(1)	—	—	—
86	Sorg. a valle della prece.	id.	28 apr.	—	—	0.2(1)	—	—	—
87	Sorg. Varda	id.	5 mag.	—	—	10.4(1)	—	—	—
88	Sorg. a valle della prece.	id.	5 mag.	—	—	0.5(1)	—	—	—
89	R. in s. Avizio (rigurg.)	Levis	10 mag.	stazione	101	0.804	—	—	—
90	id.	id.	10 mag.	id.	107.5	0.816	—	—	—
91	id. (rigurg.)	id.	25 giu.	id.	7.17	0.543	—	—	—
92	id.	id.	2 ago.	id.	70.4	0.508	—	—	—

(1) — La misura è stata calcolata col metodo volumetrico ed è espressa in l/sec.

(2) — Il contributo non viene calcolato a causa di alterazioni al defluvio (derivazioni, invasi o svassi di serbatoi) operati a monte della sezione di misura.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno.

Numero d'ordine	BACINO * CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Istrumento * Rilasciamento	Altezza idrometrica media mm	Portata m <sup>3</sup> /s	Reclamo di dominio km	Contributo l/sec km <sup>2</sup>	Sezione idraulica m <sup>2</sup>
	(segue) ADIGE								
93	R. in s. Avisio (rigurg.)	Levis	6 ago.	statione	64.0	11.11	—	—	—
94	Avisio	id.	4 nov.	id.	498	1042	—	—	145
95	id.	id.	4 nov.	id.	410	890	—	—	111
96	id.	id.	4 nov.	id.	330	640	—	—	73
97	id.	id.	4 nov.	id.	310	610	—	—	64
98	Adige	Tronate	3 gio.	id.	113	300	9763	(1)	150
99	id.	id.	19 lug.	id.	287	655	9763	(1)	290
100	id.	id.	4 nov.	id.	600	3166	9763	(1)	380
101	id.	id.	4 nov.	id.	550	1901	9763	(1)	333
102	id.	id.	4 nov.	id.	500	1638	9763	(1)	486
103	id.	id.	4 nov.	id.	450	1409	9763	(1)	440
104	id.	id.	4 nov.	id.	400	1290	9763	(1)	395
105	id.	id.	4 nov.	id.	350	932	9763	(1)	351
106	Roggia di Romagnaro	Mattarello	2 nov.	—	—	0.187	—	—	—
107	Arzono	Aldeno a valle	2 nov.	—	—	0.914	—	—	—
108	Fossa S. Zeno	Basinello	24 ott.	—	—	1.34	—	—	—
109	id.	id.	2 nov.	—	—	1.77	—	—	—
110	Rio Cavallo	Calliano - Serra	27 gen.	statione	30	0.251	—	—	0.81
111	Rio Cavallo der. d.	id. id.	27 gen.	id.	30	0.217	—	—	0.35
112	Rio Cavallo der. s.	id. id.	27 gen.	id.	3	0.011	—	—	0.01
113	Der. Grotti a v. molino	id.	27 gen.	id.	44.5	0.215	—	—	0.45
114	Rio Cavallo	id. Serra	25 gio.	id.	19.8	0.211	—	—	—
115	Rio Cavallo der. d.	id. id.	25 gio.	id.	11.5	0.147	—	—	0.19
116	Rio Cavallo der. s.	id. id.	25 gio.	id.	8	0.062	—	—	0.03
117	Der. Grotti a v. molino	id.	30 gio.	id.	34	0.085	—	—	0.33
118	Rio Cavallo	id. Serra	7 lug.	id.	29	0.187	—	—	—
119	Rio Cavallo der. d.	id. id.	7 lug.	id.	11	0.189	—	—	0.16
120	Rio Cavallo der. s.	id. id.	7 lug.	id.	9.5	0.097	—	—	0.04
121	Der. Grotti a v. molino	id.	7 lug.	id.	35.5	0.088	—	—	0.33
122	Rio Cavallo	id. Serra	12 lug.	id.	19.5	0.204	—	—	—
123	Rio Cavallo der. d.	id. id.	12 lug.	id.	10	0.115	—	—	0.16
124	Rio Cavallo der. s.	id. id.	12 lug.	id.	10	0.087	—	—	0.04
125	Der. Grotti a v. molino	id.	12 lug.	id.	35.5	0.087	—	—	0.32
126	Rio Cavallo	id. Serra	28 nov.	id.	26	0.542	—	—	0.92
127	Rio Cavallo der. d.	id. id.	28 nov.	id.	18	0.271	—	—	0.31
128	Rio Cavallo der. s.	id. id.	28 nov.	—	—	—	—	—	—
129	Der. Grotti a v. molino	id.	28 nov.	statione	47	0.218	—	—	0.45
130	Adige	Villafagnola	28 mag.	id.	165	331	19185	(1)	300
131	id.	id.	5 lug.	id.	100	194	19185	(1)	152
132	id.	id.	20 lug.	id.	263.5	504	19185	(1)	395

(1) — Il contributo non viene calcolato a causa di alterazioni al defluente (derivazioni, invasi o usci di scarico) operate a monte della sezione di misura.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno.

Numero d'ordine	BACINO e CONSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro e Riduzione	Altezza idrometrica media cm	Portata m <sup>3</sup> /s	Bacino di dominio Km <sup>2</sup>	Contributo l/sec Km <sup>2</sup>	Sezione liquida m <sup>2</sup>
	(segue) ADIGE								
133	Adige	Villalagarina	4 nov.	stazione	520	648	10185	n (2)	528
134	id.	id.	4 nov.	id.	450	324	10185	n (2)	460
135	id.	id.	4 nov.	id.	380	2035	10185	n (2)	393
136	id.	id.	4 nov.	id.	320	759	10185	n (2)	337
137	id.	id.	4 nov.	id.	260	559	10185	n (2)	301
138	Lano di Terragnola	S. Nicolò	7 lug.	id.	79.5	0.520	59	—	1.88
139	id.	id.	18 ott.	id.	109	4.27	59	—	4.39
141	Sioello	Spoccheri	20 ott.	id.	93.5	3.08	—	—	1.09
141	Canaletta ex A.T.I.	S. Colombano	24 feb.	riferim.	147.5	—	—	—	—
142	id.	id.	28 nov.	id.	160	2.76	—	—	—
143	id.	id.	28 nov.	id.	167	1.31	—	—	—
144	id.	id.	28 nov.	id.	174	1.15	—	—	—
145	Lano	Molino Costa	7 lug.	stazione	41	2.90	171	—	3.32
146	id.	id.	18 ott.	id.	95	16.31	171	—	12.4
147	Sorgente Baldo	Isara	17 mag.	—	—	20.5(1)	—	—	—
148	id. a valle	id.	17 mag.	—	—	29.3(1)	—	—	—
149	id.	id.	16 lug.	—	—	13.6(1)	—	—	—
150	id.	id.	11 ott.	—	—	26.2(1)	—	—	—
151	Sorgente Loe	Rosso	8 lug.	—	—	21.3(1)	—	—	—
152	Sorgente Fonte	id.	8 lug.	—	—	29.1(1)	—	—	—
153	Rio Gresta	Leppia - Valle S. Felice	8 lug.	—	—	46(1)	—	—	—
154	id.	Leppia - Centralina Monea	8 lug.	—	—	56(1)	—	—	—
155	Adige	Mori - Marco	21 lug.	stazione	345	234	—	—	114
156	id.	id.	4 nov.	id.	500	2319	—	—	489
157	id.	id.	4 nov.	id.	420	1810	—	—	417
158	id.	id.	4 nov.	id.	340	1237	—	—	346
159	id.	id.	4 nov.	id.	260	1001	—	—	279
160	id.	id.	4 nov.	id.	180	595	—	—	218
161	id.	id.	4 nov.	id.	100	367	—	—	162
162	id.	Ala - a monte antr. centrale	17 mar.	id.	91	3.12	—	—	8.52
163	id.	id.	14 apr.	id.	95	3.69	—	—	9.35
164	id.	id.	29 apr.	id.	119	15.3	—	—	23.7
165	Rio Ala derivato	Ala Cagliari	25 gen.	—	—	0.124	—	—	—
166	id.	id.	17 mar.	—	—	0.268	—	—	—
167	R. Ala a m. d. Cortina	Ala	25 gen.	stazione	47	0.127	—	—	—
168	id.	id.	13 giu.	id.	44.4	0.067	—	—	—
169	id.	id.	30 giu.	id.	43	0.048	—	—	—
170	id.	id.	12 lug.	id.	43.2	0.055	—	—	—
171	Derivazione Cortina	Ala - alla casa Cortina	13 giu.	—	—	0.042	—	—	—
171	Adige	Verona - Chievo	30 gen.	stazione	212	41.0	—	—	64.7

(1) — La misura è stata calcolata col metodo volumetrico ed è in l/sec.

(2) — Il contributo non viene calcolato a causa di alterazioni al deflusso (derivazioni, invasi o crassi di sabbia) operate a monte della sezione di misura.

Risultati delle misure di portate eseguite durante l'anno.

Numero d'ordine	BACINO e CONSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro e Riferimento	Altezza idrometrica media cm	Portata m <sup>3</sup> /s	Bacino di dominio km	Contributo l/sec km <sup>2</sup>	Sezione liquida m <sup>2</sup>
	(segue) ADIGE								
173	Adige	Vallone - Chiavari	30 gen.	stazione	233	67.2	-	-	68.1
174	id.	id.	25 feb.	id.	266	115	-	-	117
175	id.	id.	11 mag.	id.	300	198	-	-	149
176	id.	id.	26 ago.	id.	424	479	-	-	283
177	Sorgente S. Martino	Pieve di Bissone	16 sett.	-	-	4.3(1)	-	-	-
178	Sorgente Castelfranco	id.	16 sett.	-	-	13.1(1)	-	-	-
179	Sorgente Don del Can	id.	16 sett.	-	-	-	-	-	-
180	Sorgente Caremo q. 1270	Montagne	11 mar.	-	-	2.8(1)	-	-	-
181	id. p. 1230	id.	11 mar.	-	-	3.9(1)	-	-	-
182	id. q. 1270	id.	11 feb.	-	-	1.6(1)	-	-	-
183	Sorgente Dulas q. 1490	Biaggio Superiore	6 mag.	-	-	7.2(1)	-	-	-
184	id.	id.	15 gin.	-	-	8.0(1)	-	-	-
185	Sorgente Leoni q. 593	Campo Lomaseo Lomaseo	15 feb.	-	-	7(1)	-	-	-
186	id.	id.	2 mar.	-	-	24(1)	-	-	-
187	id.	id.	20 apr.	-	-	17(1)	-	-	-
188	id.	id.	6 mag.	-	-	13.5(1)	-	-	-
189	id.	id.	15 gin.	-	-	8.3(1)	-	-	-
190	id.	id.	9 ago.	-	-	8(1)	-	-	-
191	Sorgente Ballino q. 764	Ballino (passe)	6 mag.	-	-	13.6(1)	-	-	-
192	id.	id.	15 gin.	-	-	12.9(1)	-	-	-
193	id.	id.	9 ago.	-	-	17.4(1)	-	-	-
194	Sorgente Sbrodolera	Campo Lomaseo	2 mar.	-	-	26.0(1)	-	-	-
195	Sorgente Rio Bianco	Scemo	20 apr.	-	-	61(1)	-	-	-
196	Sorgente Val q. 911	Campo Lomaseo	10 mar.	-	-	2.4(1)	-	-	-
197	id. q. 887	id.	10 mar.	-	-	3.8(1)	-	-	-
198	Sorgente Doinella	id.	10 mar.	-	-	13.3(1)	-	-	-
199	Sorg. Rio Seghe II p.	Molveno	16 mar.	-	-	2.4(1)	-	-	-
200	Sorg. Dro op. di presa	Dro	26 set.	-	-	6.8(1)	-	-	-
201	id.	id.	26 set.	-	-	14.5(1)	-	-	-
202	id. 20 m. valle	id.	26 set.	-	-	16.1(1)	-	-	-
203	id. 25 m. valle	id.	26 set.	-	-	15.5(1)	-	-	-
204	Sorgente Narancol	id.	26 set.	-	-	9.8(1)	-	-	-
205	Sorgente Caniga	id.	26 set.	-	-	9.3(1)	-	-	-
206	Sorgente Narancol	id.	22 apr.	-	-	27.0(1)	-	-	-
207	Sorgente Caniga	id.	22 apr.	-	-	23.8(1)	-	-	-
208	Rio Naro Sorgenti	Tremosine	21 feb.	-	-	2.3(1)	-	-	-

(1) — La misura è stata calcolata col metodo volumetrico ed è espressa in l/sec.

## Sezione D - FREATIMETRIA

### Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione freatimetrica a lettura diretta	. . . . .	<b>P</b>
Stazione freatimetrica registratrice	. . . . .	<b>Fr</b>
Dato incerto	. . . . .	<b>?</b>
Dato interpolato	. . . . .	<b>[ ]</b>
Dato mancante	. . . . .	<b>—</b>
Pozzo asciutto	. . . . .	<b>asc.</b>

Sono stampati in **grassetto** ed in *corsivo* rispettivamente i valori massimi ed i valori minimi.

### TERMINOLOGIA

Altezza freatimetrica (*m*): altezza del livello liquido del pozzo sul livello del mare.

### CONTENUTO DELLE TABELLE

Le tabelle sono precedute dall'elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche che hanno funzionato nell'anno.

**TABELLA I.** — Riporta i valori dei livelli freatici, riferiti al medio mare, rilevati nei giorni 2, 5, 8, 11, 14, 17, 20, 23, 26 e 29 di ogni mese

(eccetto per il mese di febbraio in cui l'ultimo valore si riferisce al giorno 28), ed il valore medio corrispondente.

**TABELLA II.** — Per ognuna delle stazioni considerate nella tabella I, riporta la quota del piano di campagna ove la stazione è situata ed i valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio della osservazione	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale
		Longitudine (M. M. Maria)	Latitudine Nord		del capitale di riferim. m	del livello massimo osservato		del livello minimo osservato		
						m	data	m	data	
FRA TORRE E TAGLIAMENTO										
Campolongo	F	0° 57' E	45° 52'	1930	16.18	16.81	23-I-36	no.	vari giorni	11.89
Isamnia	F <sub>r</sub>	0° 54' E	45° 52'	1930	17.59	15.95	2-VII-40	no.	vari giorni	14.26
Trivignano	F	0° 53' E	45° 57'	1930	42.94	26.54	26-XII-40	no.	vari giorni	19.36
Mortegliano	F	0° 48' E	45° 57'	1930	37.04	31.21	14-I-61	22.73	14-VIII-49	26.42
Carpeneto	F	0° 45' E	46° 00'	1925	66.99	55.66	2-III-36	41.68	23-IX-49	47.67
Talmassona	F <sub>r</sub>	0° 39' E	45° 56'	1925	27.56	26.16	20-II-36	23.25	14-V-44	24.89
Codroipo	F <sub>r</sub>	0° 32' E	45° 58'	1930	40.12	39.59	5-8-XII-46	35.89	7-V-33	37.63
San Vito	F	0° 29' E	45° 56'	1930	26.55	26.05	11-XI-46	no.	vari giorni	24.83
FRA TAGLIAMENTO E PIAVE										
Morano al Tagliamento	F	0° 29' E	45° 51'	1934	17.58	14.98	23-I-36	12.86	14-VII-46	12.74
Pesmo Dipinto	F	0° 26' E	45° 59'	1930	57.01	54.54	11-XII-60	no.	vari giorni	48.71
Valvasone Delizia	F	0° 26' E	45° 58'	1930	47.43	47.43	5-XI-66	no.	vari mesi	43.59
Valvasone	F	0° 24' E	46° 00'	1930	61.93	53.28	29-IX-45	no.	vari mesi	50.86
Savorgnano	F	0° 24' E	45° 54'	1947	24.30	22.86	14-X-52	22.54	16-X-49	22.54
Shrovinzano	F	0° 21' E	45° 53'	1934	19.71	18.71	14-VIII-37 + 8-XII-46	16.79	29-XII-41	17.57
Cinto Cernigoi	F	0° 20' E	45° 49'	1934	12.12	11.23	17-XII-44	7.53	23-VIII-50	11.18
Villotta di Chions	F	0° 18' E	45° 52'	1931	16.27	15.33	29-II-36	11.81	2-X-44	13.73
Eraclea - Via 7 Canon	F	0° 17' E	45° 57'	1958	1.35	-0.45	17-III-60 + 5-XI-66	3.45	17-X-64	-1.96
Astano Decimo	F	0° 16' E	45° 53'	1954	16.61	14.15	5-XI-66	10.81	29-VII-50	11.18
Previadomini	F	0° 15' E	45° 49'	1931	11.33	10.27	11-IX-55	6.93	17-X-51	9.23
Terra	F	0° 14' E	45° 58'	1930	30.63	29.85	2-I-61	no.	vari giorni	28.34
Comina	F	0° 12' E	45° 59'	1930	54.85	48.33	9-VII-41	no.	vari giorni	35.69
Corva	F	0° 12' E	45° 55'	1934	18.65	18.65	8-XI-41	no.	vari giorni	16.85
Parlano	F	0° 11' E	45° 51'	1934	14.14	12.84	2-VI-65	6.44	14-IV-43	9.41
Prata di Pordenone	F	0° 9' E	45° 56'	1934	15.08	14.66	14-II-51	no.	vari giorni	12.23
Motta di Livusa	F	0° 9' E	45° 47'	1934	7.18	6.18	8-IX-65 (1)	1.30	11-X-62	11.18
Vigonovo	F	0° 6' E	45° 59'	1930	46.46	43.54	29-XII-40	no.	vari giorni	40.44
Portobuffolè	F	0° 6' E	45° 51'	1934	9.97	9.97	5-IX-65 + 8-IX-65 (1)	1.16	11-VI-64	11.18
Brugnara	F	0° 4' E	45° 54'	1947	18.23	16.48	29-I-48	10.67	23-VIII-51	11.18

(1) Mancò il livello massimo del novembre 1966, a causa allagamento della stazione.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale
		Longitudine (M. M. Merlo)	Latitudine Nord		del capomonte di riferim. m	del livello massimo osservato		del livello minimo osservato		
						m	data	m	data	
(segue)										
FRA TAGLIAMENTO E PIAVE										
Fratta di Oderzo	F	0° 4' E	45° 47'	1934	10.55	9.32	17-XII-52	5.53	24-VIII-50	7.70
Oderzo	F	0° 2' E	45° 47'	1924	12.25	11.01	17-XI-41	8.94	23-X-50	9.80
Rustignò	F	0° 3' E	45° 45'	1926	10.06	9.69	5-II-41	6.70	<del>21-X-44</del>	<del>8.01</del>
Ponte di Piave	F	0° 1' E	45° 43'	1924	11.49	10.47	23-V-47	5.91	29-XI-44	8.01
<del>Montebelluna</del>	F	0° 1' W	45° 50'	1934	19.46	19.46	11-III-60	16.42	29-VII-35	18.18
Negrizia	Fr	0° 1' W	45° 44'	1924	12.05	11.32	20-II-41 (1)	9.52	<del>21-VIII-44</del>	10.36
Orago (n. 6)	F	0° 2' W	45° 56'	1949	44.03	42.92	26-II-51	40.06	29-XI-65	41.07
<del>Montebelluna</del>	F	0° 2' W	45° 47'	1924	18.62	17.51	29-XII-44	15.73	2-IX-62	16.08
Roncadello	Fr	0° 2' W	45° 45'	1924	18.59	17.96	20-IX-36	15.93	29-IX-39	16.81
San Polo di Piave (Ca' Vittoria)	F	0° 4' W	45° 48'	1941	29.04	28.03	23-V-47	acc.	vari giorni	26.12
San Flor (Ca' Paschetti)	Fr	0° 5' W	45° 55'	1950	48.01	47.10	13-II-53	43.45	11-XI-50	<del>43.44</del>
Cimadolmo	Fr	0° 5' W	45° 47'	1924	20.30	20.12	21-VII-57	22.68	2-VI-44	27.32
Torre di Piave	F	0° 6' W	45° 49'	1924	39.25	35.75	26-I-36	acc.	vari giorni	<del>33.00</del>
Marone di Piave	F	0° 6' W	45° 51'	1934	36.15	25.36	<del>21-XI-44</del>	acc.	vari giorni	<del>32.00</del>
FRA PIAVE E BRENTA										
Isaolo - Via Ca' Pirami	F	0° 11' E	45° 35'	1958	-0.05	-0.48	29-III-64 (1)	-5.25	29-IX-44	-1.62
Cavallino (Ca' Pasquelli)	F	0° 2' E	45° 28'	1946	1.73	1.10	23-XII-40 (1)	-0.40	8 e 14-VII-66	0.43
Montebelluna - S. Pietro Novello	Fr	0° 1' W	45° 48'	1958	5.71	5.38	23-II-40 (1)	2.02	26-X-59	3.91
Venezia (Lido)	Fr	0° 5' W	45° 25'	1950	6.37	1.71	<del>21-XII-44</del>	0.66	26-X-59	6.99
Pero	Fr	0° 6' W	45° 42'	1925	18.55	16.77	5-XII-46	acc.	vari giorni	15.79
Mascarda	F	0° 6' W	45° 45'	1924	29.17	29.04	29-V-34	acc.	vari giorni	27.06
Salto	Fr	0° 9' W	45° 44'	1924	20.23	27.57	<del>21-XII-44</del>	22.58	2-VI-44	25.91
Lovadina	F	0° 10' W	45° 46'	1924	46.27	35.17	26-XII-59 e 11-XI-46	acc.	vari giorni	31.45
Lanconigo	F	0° 11' W	45° 43'	1925	25.00	24.91	14-IV-40	acc.	vari giorni	22.37
Spreo	F	0° 11' W	45° 47'	1924	54.83	38.77	26-XI-51	acc.	vari giorni	33.66
Mogliano Veneto	F	0° 15' W	45° 34'	1934	8.47	7.12	2-VIII-37	acc.	vari giorni	5.38
Marghera (Chirignago)	F	0° 15' W	45° 28'	1940	12.57	11.47	2-IV-44 e 2-V-41	9.36	14-VIII-54	10.07
Ponzone Veneto (ex Paderno)	F	0° 15' W	45° 43'	1934	33.95	27.23	28-XI-51	acc.	vari giorni	24.83
Castagnole	F	0° 16' W	45° 41'	1934	29.67	22.12	29-XII-59	acc.	vari giorni	20.57

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio della osservazione	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale
		Longitudine (M.Lm. Mario)	Latitudine Nord		del capitale di riferim. m	del livello massimo osservato		del livello minimo osservato		
						m	data	m	data	
(segue)										
PIA VIARE E BRENTA										
Mugano (Ca' Roma)	F	0° 20' W	45° 43'	1934	49.77	38.31	11-XI-66	neo.	vari giorni	27.97
Socchè	F	0° 21' W	45° 36'	1940	14.02	13.02	2-I-56	neo.	vari giorni	11.75
Istria	F	0° 21' W	45° 41'	1934	38.29	27.11	29-VII-40	neo.	vari giorni	24.81
Veduggio	F	0° 26' W	45° 41'	1927	45.25	44.17	8-VIII-64	29.96	28-V-44	31.93
Baron	F	0° 27' W	45° 43'	1934	67.89	37.68	11-IX-65	32.16	17-V-38	34.68
Stro	F	0° 38' W	45° 34'	1965	9.66	8.57	26-I-65 e 5-XI-66	6.57	20-VII-66 e 14-VIII-66	7.27
Castelfranco Veneto	F	0° 32' W	45° 40'	1927	41.79	38.86	26-IV-36	34.27	23-V-44	36.32
Castello di Godego	F	0° 34' W	45° 42'	1927	54.92	42.91	16-III-36	35.37	17-III-56	40.04
Villarappa	F	0° 35' W	45° 33'	1935	23.93	22.62	26-X-53	20.14	29-VIII-56	21.29
Villa del Conte	F	0° 36' W	45° 35'	1932	28.36	28.20	11-IX-61	25.28	17-V-58	26.03
Abbadia Piccola	F	0° 36' W	45° 37'	1935	25.28	25.28	23-X-35	neo.	vari giorni	19.73
Marano	F	0° 37' W	45° 33'	1934	25.34	24.30	29-XII-40	21.30	23-IX-63	23.75
Sant'Anna Morosina (Borghetto)	F	0° 37' W	45° 36'	1935	21.05	20.53	2-II-51	neo.	vari giorni	29.56
Campo San Martino	F	0° 38' W	45° 33'	1934	25.98	25.19	17-II-41	19.10	5-IV-35	21.44
Pavola	F	0° 38' W	45° 34'	1934	29.29	28.34	29-XII-64	24.94	5-X-64	25.95
Bolzanella	F	0° 39' W	45° 37'	1934	37.19	36.16	23-I-36	neo.	lug. 64	35.59
Cittadella	F	0° 40' W	45° 29'	1936	49.52	44.66	16-III-36	est.	vari giorni	43.40
Rasà (Bergo Tocco)	F	0° 41' W	45° 44'	1932	97.86	55.46	21-IX-63	neo.	vari giorni	53.34
Stroppari	F	0° 43' W	45° 41'	1926	79.58	57.58	30-XII-40	50.43	14-IV-44	55.03
Certigiano	F	0° 46' W	45° 43'	1936	85.99	75.99	8-X-37	60.23	25-II-44	70.47
PIA BIRIVA E ADIGE										
Casa Bastianello Giovanni Padova - Bisanella	F	0° 35' W	45° 21'	1932	11.15	10.05	29-IV-41	5.05	8-XI-32	8.68
Casa Varotto Guglielmo Padova - Bisanella	F	0° 35' W	45° 23'	1932	11.12	10.75	29-IV-38	6.13	2-IX-33	9.50
Casa Feggin Fortunato Padova - Bisanella	F	0° 35' W	45° 25'	1932	12.85	11.87	14-XI-51	4.25	2-VIII-33	9.81
Casa Mingardo Angelo Padova - Bisanella	F	0° 36' W	45° 23'	1932	11.16	11.09	5-XII-59	6.66	29-XII-42	10.14
Pianola sul Brenta	F	0° 40' W	45° 32'	1934	28.29	26.49	23-I-36	23.44	23-IX-46	24.75
Cassiana (Via Bosch)	F	0° 42' W	45° 31'	1934	27.97	26.23	11-III-40	24.49	2-VIII-45	25.83
Groma	F	0° 44' W	45° 33'	1932	30.72	30.21	5-XI-66	28.62	2-V-55	29.16
Camassola - Fossolone	F	0° 45' W	45° 39'	1932	55.43	55.01	5-XI-66	neo.	vari giorni	53.86
Carmigliana (pomo Colonia)	F	0° 45' W	45° 38'	1966	45.00	41.47	2-XI-66	40.15	5 e 8-XI-66	40.43

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEMINICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale
		Longitudine (M. M. Merid.)	Latitudine Nord		del cuspide di riferim. m	del livello massimo osservato		del livello minimo osservato		
						m	data	m	data	
(segue)										
FRA DUEVITA E ARDIZ										
Gesso	F	0° 46' W	45° 35'	1935	35.74	35.29	17-VIII-36	sec.	vari giorni	34.11
Baroba (ex Calomaga)	F	0° 46' W	45° 36'	1935	39.81	39.39	8-VIII-47	38.03	14-VIII-43	38.47
Rampasso	F	0° 46' W	45° 32'	1934	27.97	27.40	17-XII-57	36.23	26-IV-43	26.72
Casa Mada	F	0° 46' W	45° 45'	1959	89.96	82.43	5-XI-66	sec.	vari giorni	"
Crosara di Nove	F	0° 47' W	45° 45'	1956	79.45	73.85	5-XI-66	66.54	14-VII-66	70.58
Casa Ragusto	F	0° 47' W	45° 44'	1959	91.85	76.83	5-XI-66	66.78	5-X-64	71.56
Possalsone	Fr	0° 47' W	45° 39'	1926	55.50	53.89	5-II-43	51.57	5-IV-44	52.96
Casa Cocchetto	F	0° 47' W	45° 44'	1959	100.50	76.54	11-XI-66	66.65	14-X-61	71.73
Socassole	F	0° 47' W	45° 42'	1956	76.00	71.53	8-XI-66	64.30	23-III-56	68.69
Gajanigo (ex Colombara)	F	0° 47' W	45° 34'	1934	33.14	32.94	30-X-52	31.89	14-VII-54	32.17
Grantertino	F	0° 47' W	45° 33'	1932	32.49	31.26	14-XII-64	29.25	23-X-45	30.18
Schiavon	F	0° 48' W	45° 42'	1926	72.96	71.00	23-I-36	sec.	vari giorni	67.36
Bressanvida	F	0° 48' W	45° 39'	1926	56.87	55.10	26-III-38	52.91	8-IV-44	56.18
Quinto Vicentino	F	0° 48' W	45° 34'	1935	36.14	35.14	5-XI-66	34.04	23-IV-60	35.23
Casa Schiavo	F	0° 49' W	45° 42'	1954	72.45	69.90	29-XII-59	63.55	23-III-56	67.36
Bobano Vicentino	F	0° 49' W	45° 37'	1932	44.19	43.05	5-XI-66	41.59	14-X-49	41.95
Maragnolo	F	0° 51' W	45° 41'	1954	77.08	72.20	26-XII-59	63.57	23-III-56	67.86
Sandriço	F	0° 51' W	45° 40'	1927	66.29	65.11	23-II-51	sec.	vari giorni	61.46
Monticello Conte Otto	F	0° 53' W	45° 35'	1927	40.64	40.30	19-II-57	37.38	23-X-47	39.34
Duevita	F	0° 55' W	45° 30'	1926	59.27	58.46	2-XI-38	49.74	29-VIII-43	55.55
Rota di Caldiero	F	1° 18' W	45° 25'	1926	40.18	37.12	5-IV-38	sec.	8-IV-44	35.88
Vago	F	1° 19' W	45° 25'	1926	47.98	44.60	8-IV-37	37.63	8-IV-44	41.08
Spensapetra	F	1° 24' W	45° 24'	1926	40.76	40.07	23-VI-32	37.93	8-X-39	38.60
IN UNIVITA ARDIZ										
Raldon	F	1° 24' W	45° 21'	1926	36.96	35.94	17-IX-39	32.35	26-V-44	33.90
San Fermo	F	1° 26' W	45° 22'	1926	43.45	40.57	29-VIII-34	37.48	17-IV-64	38.78
Dossobuono	F	1° 32' W	45° 23'	1926	65.43	54.82	26-IX-36	46.30	29-IV-45	49.42
San Massimo (Ca' d'Albera)	F	1° 33' W	45° 27'	1954	96.28	56.48	23-IX-60	48.60	5-V-58	52.54
Povungione	F	1° 34' W	45° 21'	1926	47.21	43.81	17-X-44	sec.	vari giorni	42.13





























Tab. II. — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.

Anno 1966

BACINO e STAZIONE	Quota dal dal m. s. m.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
<b>FRA TORRE E TAGLIAMENTO</b>														
Campalongo	15.30	12.23	12.11	12.06	12.35	12.88	11.38	11.39	11.88	12.05	12.11	13.21	12.74	12.13
Isamnia	16.30	14.73	14.57	14.58	14.66	14.63	14.04	13.75	14.23	14.56	14.44	15.88	14.94	14.52
Trivignano	49.00	21.17	20.43	20.46	20.80	20.55	18.28	18.44	19.63	20.49	19.98	22.03	22.27	20.43
Mortagliano	27.00	29.80	28.56	27.84	27.44	27.41	26.97	26.80	27.24	27.54	27.73	28.72	28.93	27.85
Carpeneto	66.10	50.56	49.66	49.84	48.35	48.30	47.26	47.28	47.04	48.19	48.61	51.02	50.98	48.39
Talmanara	27.00	25.44	25.28	25.35	25.83	25.84	24.89	24.82	24.89	25.12	25.18	25.74	25.72	25.31
Codroipo	29.30	32.97	32.92	32.85	32.78	32.75	32.72	32.73	32.74	32.77	32.86	32.32	32.35	32.90
San Vidotto	26.05	25.23	25.24	25.24	25.38	25.42	25.36	25.31	24.70	24.62	25.03	25.72	25.57	25.22
<b>FRA TAGLIAMENTO E PIAVE</b>														
Morano al Tagliamento	16.80	14.25	14.38	14.23	14.26	14.01	13.61	13.54	13.82	13.68	13.93	14.21	14.21	14.01
Pesce Dipinto	56.20	56.62	49.52	49.47	49.12	49.28	49.10	48.04	48.70	50.97	51.02	53.50	52.98	50.24
Valvasone Dalmata	46.90	45.47	45.37	44.63	44.01	44.59	44.68	44.06	44.02	45.33	45.09	46.43	45.92	44.95
Valvasone	61.10	52.46	50.28	50.85	50.15	50.49	50.00	49.18	49.52	52.22	52.70	55.10	54.88	51.54
Shredavoca	18.50	17.98	17.76	17.61	17.68	17.75	17.57	17.68	17.66	17.73	17.78	17.82	17.57	17.71
Cinto Caomaggiore	11.40	10.71	10.81	10.45	10.78	10.49	9.85	9.36	10.35	10.36	10.72	10.23	10.79	10.47
Villotta di Chiara	15.60	13.94	14.38	14.16	14.22	13.97	13.55	13.18	13.65	13.78	13.97	14.22	14.35	13.96
Ercole (Via 7 Casali)	-0.50	-1.47	-1.46	-1.79	-1.98	-1.80	-2.28	-2.77	-2.20	-1.92	-2.14	-2.71	-1.18	-1.80
Amato Decimo	13.90	13.28	13.54	13.12	13.16	13.06	12.05	12.06	12.28	12.84	13.29	13.62	13.51	13.03
Previdentini	10.60	9.52	9.67	9.50	9.64	9.54	9.12	9.18	9.59	9.49	9.70	9.72	9.60	9.52
Torre	20.00	28.44	28.30	28.08	27.94	27.97	27.83	27.90	28.10	28.18	28.56	29.23	29.24	28.52
Comino	53.20	37.81	36.12	35.62	35.44	35.37	35.22	35.32	35.54	35.75	36.55	37.83	38.46	36.18
Corva	18.70	17.74	17.75	17.68	17.71	17.68	17.63	17.65	17.75	17.75	17.87	17.83	17.76	17.73
Palano	13.30	10.60	11.51	10.65	10.63	9.59	7.82	7.53	9.31	9.69	10.32	11.65	11.26	10.04
Prata di Pordenone	14.30	12.62	12.75	12.65	12.65	12.59	11.97	10.97	12.44	12.70	12.71	13.65	13.55	12.50
Motta di Livenza	6.50	5.35	5.45	5.32	5.39	5.10	3.77	3.19	4.90	4.99	5.25	"	"	"
Vigonovo	46.00	41.27	40.68	40.43	40.21	40.13	40.17	40.09	40.03	40.31	40.59	42.22	42.57	40.72
Portobuffolè	9.90	5.51	5.48	"	5.51	5.52	5.04	5.23	6.12	6.35	7.80	"	6.82	"
Brugnera	17.40	14.88	14.22	14.18	14.19	14.17	13.55	13.56	18.91	12.52	13.65	13.92	14.13	13.90

Tab. II. — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.

Anno 1966

BACINO e STAZIONE	Quota dal t.s.m.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
<b>(acqua)</b> <b>FRA</b> <b>TAGLIAMENTO</b> <b>E PIAVE</b>														
Fratta di Oderzo	9.80	8.73	8.68	8.51	8.61	8.18	7.31	6.87	6.86	7.72	8.05	8.63	8.36	8.04
Oderzo	11.50	9.94	10.11	9.95	9.96	9.83	9.63	9.53	10.05	9.94	10.05	10.23	10.14	9.94
Bastignè	10.10	9.31	9.31	8.89	8.95	8.66	8.21	8.01	8.37	8.67	9.08	"	9.11	"
Ponte di Piave	10.70	9.36	9.37	9.09	9.21	9.08	8.78	8.16	9.11	9.15	9.38	10.00	9.48	9.18
Fontanelle	19.45	18.46	18.46	18.29	18.34	17.96	17.80	17.87	18.35	18.26	18.65	18.64	17.98	18.25
Negrizia	11.50	10.51	10.60	10.48	10.43	10.33	10.13	9.88	10.13	10.35	10.45	"	"	"
Orsago (n. 6)	40.08	40.97	40.90	40.88	40.73	40.77	40.97	41.14	41.33	41.12	41.15	41.74	41.19	41.07
Ormallo	17.90	16.11	16.13	16.05	16.11	16.08	15.91	15.86	16.18	16.08	16.21	16.18	16.12	16.08
San Polo di Piave (Ca' Vittoria)	28.50	27.00	26.63	26.64	26.79	26.92	26.87	26.37	26.83	27.55	27.68	27.87	27.87	27.07
San Fior (Ca' Paschetti)	48.00	45.55	45.41	45.44	45.36	45.46	45.68	45.81	45.66	45.71	45.67	46.04	45.80	45.60
Cimadolmo	29.80	28.33	28.19	28.38	28.25	28.38	28.18	27.56	28.33	28.73	28.73	28.89	28.71	28.38
Tome di Piave	38.50	33.39	31.73	33.87	33.35	33.73	33.54	31.88	33.67	33.81	33.89	35.04	34.21	32.94
Mareco di Piave	36.15	33.77	33.12	33.34	33.61	33.89	33.84	33.36	33.89	34.52	34.60	35.19	34.82	33.99
<b>FRA PIAVE</b> <b>E BURETTA</b>														
<b>Lido</b>														
Via Ca' Pirami	-0.25	"	-0.86	-1.06	-1.12	-1.11	-1.79	-1.15	-2.07	-2.39	-2.80	"	-0.90	"
<b>Cavallino</b> <b>(Ca' Pasquali)</b>														
	1.00	0.55	0.54	0.57	0.53	0.50	0.31	0.16	0.33	0.36	0.33	"	"	"
<b>Mondovio</b> <b>(S. Pietro Novello)</b>														
	5.55	4.56	4.57	4.31	4.30	4.18	3.74	3.50	4.85	4.30	4.46	"	4.69	"
Venezia (Lido)	5.40	1.03	1.03	1.03	0.94	1.03	0.90	0.74	0.87	0.90	0.93	1.54	1.59	1.04
Pero	18.00	15.95	16.01	15.95	15.91	15.96	15.88	15.84	16.00	15.97	16.06	16.28	16.02	15.98
Masera	29.20	27.11	26.88	27.12	27.17	27.21	26.97	26.31	26.81	27.49	27.58	28.00	27.58	27.18
Saltore	29.70	26.61	26.69	26.32	26.26	26.13	26.13	26.19	26.09	25.90	25.90	25.69	25.89	26.16
Lovedina	45.40	31.34	30.44	31.28	31.58	32.03	31.50	30.77	32.70	33.48	33.48	34.59	33.08	32.16
Lanciano	25.00	22.09	21.92	22.00	22.09	22.15	22.21	22.16	22.40	22.47	22.38	22.65	22.37	22.24
Sprea	54.00	33.92	32.71	34.06	34.34	34.76	33.82	33.43	35.74	36.53	36.53	37.55	36.18	34.99

Tab. II. — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.

Anno 1966

BACINO e STAZIONE	Quota del terreno m. s. m.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
<b>(segue)</b> <b>FRA PIAVE E BRENTA</b>														
Mingliano Veneto	7.70	5.89	6.00	5.92	5.83	5.76	5.36	5.19	5.53	5.57	5.64	6.39	5.95	5.77
Marghera (Charignago)	11.90	10.34	10.34	10.38	10.30	10.32	10.13	9.94	9.85	10.01	10.15	10.57	10.37	10.18
Ponzano Veneto (ex Paderno)	22.90	20.76	20.24	20.47	20.45	20.64	25.06	25.07	25.88	25.94	25.58	26.38	25.64	25.18
Castagnole	20.90	20.31	20.38	20.31	20.16	20.20	20.21	20.17	20.19	20.12	19.92	20.16	20.23	20.17
Musano (Ca' Roman)	48.90	"	acc.	acc.	acc.	acc.	"	36.70	37.54	37.41	36.84	37.78	36.72	"
Sorà	12.30	12.47	12.54	12.57	12.36	12.13	11.49	11.36	11.64	11.97	12.33	12.64	12.57	12.17
Istrana	37.00	24.86	24.61	24.46	24.58	24.55	24.90	25.28	26.14	25.79	25.17	25.53	25.51	25.09
Vedelago	44.60	32.15	31.90	31.75	31.56	31.63	32.16	32.70	33.37	33.21	32.64	32.82	32.60	32.39
Baron	66.90	34.74	34.34	34.11	33.74	33.35	34.50	35.56	36.49	36.15	35.17	36.22	35.84	35.00
Stra	6.76	7.34	7.44	7.40	7.35	7.25	6.92	6.64	6.70	6.97	7.06	7.68	7.45	7.18
Castelfranco Veneto	41.00	36.45	36.19	35.96	35.68	35.60	35.75	36.15	37.05	37.28	36.97	37.42	37.10	36.47
Castello di Godego	54.15	40.64	39.76	39.44	39.06	38.94	39.11	39.63	40.80	41.20	40.79	41.62	41.24	40.18
Villaverde	23.10	21.67	21.75	21.74	21.67	21.42	21.53	21.43	21.70	21.53	21.39	21.89	22.09	21.67
Villa del Conte	27.70	26.21	26.16	26.23	26.21	26.14	26.14	25.99	26.04	25.90	26.12	26.39	25.86	26.12
Abbenza Pisani	35.00	34.09	34.12	34.10	34.07	33.93	33.44	acc.	34.02	34.08	34.11	34.18	34.13	"
Marcengo	24.60	23.43	23.22	23.40	23.45	23.18	22.66	22.40	23.61	23.64	23.05	23.45	23.35	22.06
Sant'Anna Marcolina (Segheria)	30.25	29.29	29.29	29.28	29.27	29.23	29.22	29.25	29.35	29.31	29.35	29.35	29.25	29.29
Campo San Martino	25.20	21.68	21.43	21.36	20.89	20.72	20.69	20.21	20.42	20.38	20.36	22.25	22.03	21.01
Pavola	28.50	26.67	26.74	26.78	26.57	25.86	25.64	26.19	25.95	25.83	26.06	27.12	26.88	26.86
Bolmonella	36.60	35.54	35.58	35.52	35.49	35.45	35.69	35.50	35.50	35.51	35.54	35.68	35.55	35.59
Rosà (Borgo Tocchi)	102.85	53.23	52.67	52.23	52.23	52.25	52.39	52.97	53.29	53.63	54.22	54.20	54.48	53.13
Stroppari	70.45	54.46	53.90	53.62	53.88	54.12	54.90	55.54	55.48	55.20	55.46	56.45	54.72	54.82
Cartigliano	65.10	69.07	69.21	70.40	70.16	70.51	69.12	68.60	72.21	72.83	73.23	73.02	69.12	70.62
<b>FRA BRENTA E ADIGE</b>														
Casa Bastianello G. Padova - Bastianello	10.18	9.13	9.02	9.05	9.13	9.09	9.02	8.94	8.93	9.00	8.99	9.22	9.21	9.06

BACINO • STAZIONE	Quota dal del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
	m. s. m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	
(segue)														
FRA BHEITA E ADIGE														
Casa Varetto G. Padova - Bussanello	10.75	10.28	10.33	10.32	10.27	10.33	10.09	10.01	10.09	10.18	10.31	10.41	10.59	10.33
Casa Faggia F. Padova - Bussanello	11.25	10.68	10.44	10.44	10.63	10.44	10.62	10.66	10.68	10.72	10.71	10.72	10.67	10.67
Casa Mingarda A. Padova - Bussanello	11.14	10.79	10.79	10.79	10.77	10.73	10.29	10.57	10.73	10.56	10.76	10.86	10.85	10.71
Planola sul Brenta	27.60	24.91	25.07	24.88	24.67	24.48	24.12	23.83	23.93	24.00	24.30	25.18	25.16	24.53
Camisano (Via Bopoli)	27.10	26.00	26.06	25.76	25.66	25.69	25.59	25.57	25.78	25.80	26.17	25.94	26.08	25.83
Grossa	20.00	29.48	29.48	29.47	29.44	29.29	29.29	29.30	29.60	29.57	29.59	29.74	29.60	29.45
Cananale (Pomoleone)	54.90	52.65	52.57	52.67	52.66	52.74	52.81	53.79	53.99	52.84	52.94	53.24	52.75	52.80
Carmignano (Pomo Colonia)	45.00	40.26	40.38	40.31	40.38	40.34	40.37	40.45	40.46	40.26	40.39	41.05	40.55	40.43
Geme	35.10	34.03	34.23	34.31	33.64	34.03	34.35	34.39	34.30	33.94	34.11	34.18	34.10	34.11
Barche (ex Calonega)	39.00	38.23	38.33	38.14	38.17	38.18	38.23	38.24	38.39	38.25	38.38	38.39	38.28	38.25
Ramparo	27.95	26.84	26.93	26.77	26.61	26.43	26.66	26.83	26.83	26.78	27.03	26.96	26.86	26.79
Casa Meda	89.96	acc.	acc.	acc.	acc.	acc.	"	"	"	77.11	76.85	76.91	acc.	"
Cresara di Nova	72.68	68.78	68.55	69.71	69.43	69.96	68.90	67.88	70.81	71.63	71.81	72.67	69.88	69.96
Casa Reginate	91.10	69.63	68.92	70.16	70.20	70.53	69.78	68.84	71.38	73.48	73.49	73.28	71.49	71.10
Pomoleone	34.70	52.52	52.43	52.49	52.48	52.73	52.84	52.67	52.49	52.43	52.64	53.56	53.36	52.56
Casa Ceschitto	100.00	70.00	69.84	70.03	69.92	70.33	69.81	68.83	70.65	73.08	73.17	73.17	73.00	71.00
Socampo	75.00	67.51	66.74	68.13	67.76	68.17	67.75	66.72	68.14	69.26	69.63	70.87	68.78	68.39
Galanigo (ex Colombara)	32.50	32.33	32.43	32.39	32.34	32.16	32.13	32.31	32.33	32.33	32.41	32.64	32.40	32.31
Grutortino	31.80	30.36	30.47	30.36	30.29	30.11	29.96	29.89	30.08	30.08	30.30	30.71	30.52	30.26
Schiavon	73.70	67.13	66.36	66.35	66.78	67.59	67.21	64.18	66.75	68.32	68.89	70.06	68.48	67.51
Bressavido	56.00	53.96	53.96	54.81	53.99	54.03	54.17	54.09	53.96	53.96	54.04	54.26	54.09	54.04
Quinto Vicentino	36.14	35.58	35.66	35.47	35.53	35.36	35.18	35.04	35.23	35.24	35.33	35.76	35.64	35.40
Casa Schiavo	71.53	66.45	65.53	66.66	66.50	66.92	66.59	65.69	66.87	67.81	68.18	69.39	68.03	67.01
Bobano Vicentino	43.40	42.01	42.03	42.81	41.90	41.99	42.30	42.05	42.02	41.92	42.16	42.37	42.08	42.06
Maragnola	76.08	66.72	65.68	67.26	67.28	68.17	66.76	65.49	67.28	68.81	69.14	70.88	69.51	67.78
Monticello Costa Otto	40.64	40.02	40.19	39.96	39.86	39.68	39.35	39.20	39.49	39.53	39.95	40.27	40.09	39.80
Dheville	59.20	54.96	54.68	55.04	55.03	55.41	55.00	54.66	55.39	55.64	55.53	56.88	56.35	55.38
Rota di Caldiero	39.50	36.48	36.67	36.27	36.87	35.39	34.79	34.56	34.69	34.58	35.87	36.07	36.06	35.58
Vago	47.10	41.62	41.93	41.73	41.34	41.07	40.77	40.41	41.03	41.40	41.70	43.46	42.54	41.58
Sponnapietra	40.00	37.57	38.58	38.53	39.50	38.65	38.69	38.71	39.84	38.99	38.96	39.16	38.77	38.76

Tab. II. — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.

Anno 1966

BACINO • STAZIONE	Quota dal terreno m. s. m.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
<b>IN DESTRA ADIGE</b>														
Raidon	36.10	33.26	33.11	32.99	32.89	33.33	33.97	34.33	34.32	34.30	34.13	34.30	33.91	33.75
San Fermo	42.60	38.29	38.10	37.99	38.41	38.93	39.64	39.88	40.01	39.47	39.31	39.13	38.78	38.98
Donabueno	54.60	48.26	48.45	47.98	47.88	48.60	49.72	50.82	50.72	51.09	51.00	50.53	49.92	49.63
San Massimo (Ca' d'Albera)	95.40	53.01	51.44	51.19	50.88	51.04	51.95	53.34	54.34	54.96	54.75	54.41	53.80	53.84
Povegliano	46.50	43.00	43.11	43.11	43.12	43.12	43.13	43.56	43.69	43.63	43.61	43.66	43.36	43.35

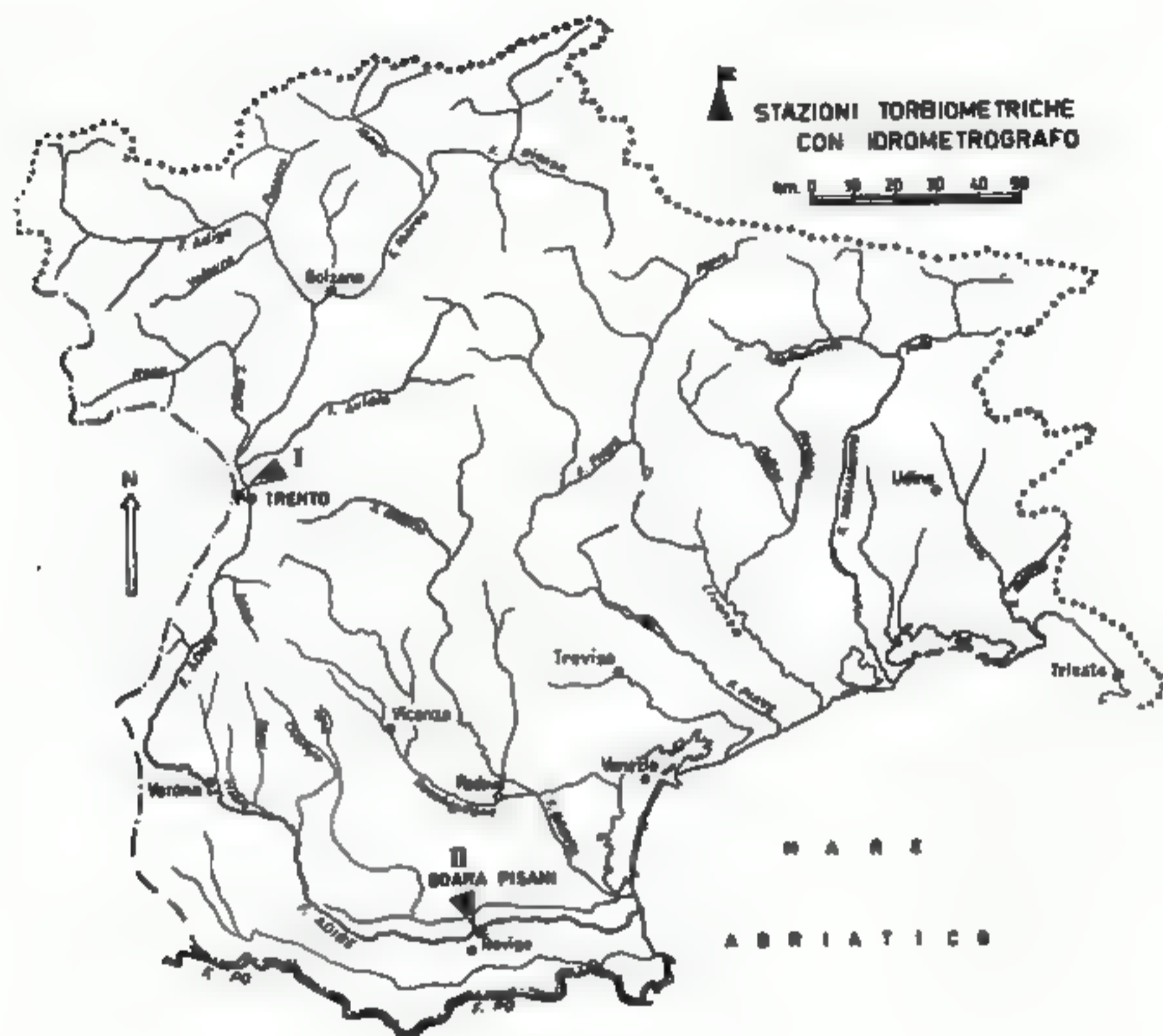
## Sezione E - TRASPORTO TORBIDO

---

### TERMINOLOGIA

1. — Portata torbida in una sezione ed in un dato istante: peso del materiale solido in sospensione che attraversa la sezione nell'unità di tempo che comprende quell'istante ( $kg/s$ ).
2. — Torbidità specifica in una sezione ed in un dato istante: quoziente fra il valore della portata torbida e quello della portata liquida relativi a quella sezione ed a quell'istante ( $kg/m^3$ ).
3. — Portata torbida media in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il deflusso torbido relativo all'intervallo ed il numero di secondi di questo ( $kg/s$ ).
4. — Deflusso torbido in una sezione per un dato intervallo di tempo: peso del materiale solido in sospensione che ha attraversato la sezione nell'intervallo ( $tonn$ ).
5. — Deflusso torbido unitario in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il valore del deflusso torbido relativo a quell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione ( $tonn/km^2$ ).

# Carta delle stazioni torbiometriche



## Elenco delle stazioni

I. - Trento

II. - Boara Pisani

## I. — ADIGE a TRENTO

**CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:** Bacino di dominio km<sup>2</sup> 9763 (Bacino utile per la torbida km<sup>2</sup> 4597); parte permeabile 37% altitudine max 3899 m s. m.; media 1735 m s. m.; distanza dalla foce 253 km circa. Inizio osservazioni torbiometriche: anno 1957 (1). Idrometrografo di riferimento 20 m circa a monte del ponte di S. Lorenzo (sp. a.); quota dello zero idrometrico 186.09 m s. m. Caratteristiche torbiometriche medie annue dal periodo 1957-1965: portata torbida kg/s 31.868, torbidità specifica kg/m<sup>3</sup> 0.117, deflusso torbido unitario tonn/km<sup>2</sup> 181.823.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1966													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	kg/m <sup>3</sup>	1.899	0.103	0.795	0.213	0.058	0.468	0.328	0.452	0.881	0.387	0.402	1.000
	kg/s	1752.777	11.628	190.840	30.885	12.354	159.160	94.791	292.444	810.520	120.983	166.026	1782.777
Min.	kg/m <sup>3</sup>	0.002	0.005	0.005	0.007	0.004	0.011	0.002	0.009	0.030	0.003	0.005	0.011
	kg/s	0.485	0.485	5.505	0.944	0.534	2.453	0.680	2.961	7.380	0.813	0.894	2.343
Med.	kg/m <sup>3</sup>	0.155	0.043	0.141	0.027	0.021	0.083	0.057	0.134	0.253	0.067	0.077	0.403
	kg/s	23.341	5.017	12.905	3.683	3.385	23.665	16.340	38.671	127.606	19.458	18.393	173.820
10 <sup>6</sup> tonn.		1306.000	12.438	47.154	9.845	8.774	63.384	42.374	103.576	341.780	50.435	48.996	442.494
tonn/km <sup>2</sup> (2)		263.345	2.923	10.475	2.146	1.909	13.788	9.218	22.531	74.348	10.971	10.658	97.562

(1) Sono state eseguite osservazioni torbiometriche anche dal 1932 al 1941. (2) Il deflusso torbido unitario è calcolato su km<sup>2</sup> 4597 in quanto km<sup>2</sup> 5166 sono sottratti dagli sbarramenti per formazione di sarbatoi.

## II. — ADIGE a BOARA PISANI

**CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:** Bacino di dominio km<sup>2</sup> 11954; parte permeabile 43,9%; area glaciali 212,3 km<sup>2</sup>; altitudine max 3899 m s. m.; media 1635 m s. m.; distanza dalla foce km 51 circa. Inizio osservazioni torbiometriche: anno 1957. Idrometrografo di riferimento 200 m circa a valle del ponte di Boara Pisani (sp. a.); quota dello zero idrometrico 8.61 m s. m. Caratteristiche torbiometriche medie annue dal periodo 1957-65: portata torbida kg/s 27.135, torbidità specifica kg/m<sup>3</sup> 0.110.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1966													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	kg/m <sup>3</sup>	1.710	0.882	0.493	0.570	0.382	0.220	0.146	0.362	0.894	0.673	1.710	0.827
	kg/s	804.275	92.610	1.512	68.480	33.540	149.768	28.470	112.176	509.564	274.584	689.130	804.276
Min.	kg/m <sup>3</sup>	0.001	0.009	0.013	0.018	0.008	0.030	0.007	0.016	0.053	0.027	0.013	0.001
	kg/s	0.131	0.990	1.512	2.648	0.718	4.865	1.607	2.960	12.932	6.144	2.076	0.131
Med.	kg/m <sup>3</sup>	0.201	0.105	0.098	0.102	0.064	0.163	0.057	0.164	0.232	0.116	0.418	0.071
	kg/s	43.801	21.655	11.614	11.903	7.969	32.606	10.485	22.177	148.174	31.490	103.820	103.125
10 <sup>6</sup> tonn.		1381.320	58.000	28.097	51.881	20.656	87.332	27.177	75.469	381.612	81.622	278.071	267.300

N.B. — Non si calcola il deflusso torbido unitario a monte delle numerose derivazioni irrigue esistenti a monte della sezione di misura.



## CARATTERI IDROLOGICI DELL'ANNO 1966

Allo scopo di mettere in evidenza le caratteristiche idrologiche e climatiche dell'anno 1966, i valori rilevati negli Osservatori meteorologici di Trieste, Venezia-Lido, Padova, Sadocca e quelli registrati in alcune stazioni termopluviometriche, idrometriche e di misura delle portate, opportunamente scelte nel Compartimento, sono messi a confronto con i corrispondenti valori medi di un lungo periodo di osservazioni (valori normali).

### I. — TEMPERATURA

La temperatura media annua, come risulta dalla tab. 1, è stata, nel 1966, in prevalenza superiore alla normale con scostamenti positivi compresi tra un massimo di 0°0 a Padova e un minimo di 0°1 a Udine.

Solo in due delle dodici stazioni elencate la temperatura media annua è stata leggermente inferiore (Rovigo 0°2, Bolzano 0°1) ed in una (Sadocca) eguale al normale.

Le medie mensili risultano a seconda delle località, a volte al di sotto e volte al di sopra del normale. Superiori sono generalmente i valori dei mesi di febbraio, marzo, aprile, maggio, giugno, settembre ed ottobre. Fanno eccezione nel mese di marzo le stazioni di Udine e Rovigo, nel mese di maggio quelle di Rovigo e Sadocca e nel mese di giugno quelle di Udine e Vicenza, che registrano valori minori del normale.

I maggiori scostamenti positivi si notano, quasi ovunque, nel mese di febbraio, con valori compresi tra un massimo di 4°3 a Padova e un minimo di 1°4 a Bolzano. A Belluno e Bolzano, invece, il maggiore scostamento positivo si registra con 3°5 e 2°8 rispettivamente nel mese di ottobre.

Gli scostamenti negativi variano tra un massimo di 3°3 (gennaio a Trento) e un minimo di 0°1 (dicembre a Treviso e a Padova) e sono distribuiti, generalmente, nei mesi di gennaio, luglio, agosto, novembre e dicembre.

Gennaio, come di consueto, è stato il mese più freddo dell'anno ed essendo stati registrati ovunque

valori mensili inferiori ai normali, è stato anche un gennaio più freddo del solito.

Giugno e luglio, a seconda delle località, sono stati i mesi più caldi dell'anno con scostamenti che mostrano, però, come giugno sia stato più caldo e luglio più freddo del normale.

Dall'esame della tabella II dove i valori delle temperature medie stagionali sono poste a confronto con i rispettivi valori normali, si osserva che la stagione che si discosta per difetto dal normale è l'estate; uniche eccezioni Padova e Chioggia ove si registra una temperatura rispettivamente superiore di 0°2 ed eguale alla temperatura media estiva del periodo.

Nelle altre stagioni le temperature presentano, in generale, valori stagionali superiori al normale; fanno eccezione le stazioni di Bolzano e Trento che in inverno registrano scostamenti negativi rispettivamente di 1°3 e 0°2.

I massimi ed i minimi assoluti dell'anno sono notevolmente discosti dai valori estremi sinora osservati, ad eccezione dei minimi di Trento e Sadocca che sono inferiori rispettivamente di 0°5 e 1° ai minimi assoluti registrati nel 1963.

### II. — PRESSIONE ATMOSFERICA

Nella tabella III sono riportati i dati relativi alla pressione atmosferica registrati all'Osservatorio di Lido-Venezia, e precisamente:

- i valori medi mensili;
- il confronto degli stessi con i corrispondenti valori normali del periodo;
- i valori estremi assoluti.

Dall'esame dei dati rilevati si osserva che il valore medio annuo per il 1966 è stato di 760,5 mm; esso è inferiore al valore normale del periodo (1914-1965) di 1,0 mm. Solo in tre mesi (marzo, maggio e settembre) la pressione è stata superiore al normale con uno scostamento massimo di 1,4 mm (maggio); agli altri mesi la pressione risulta inferiore con scostamento massimo di 3,6 mm in ottobre.

Tabella I. —

## TEMPERATURE MEDIE MENSILI ED ANNUE

STAZIONE	PERIODO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
TRIESTE	Anno 1966	3.2	9.2	9.4	14.9	18.8	22.9	22.9	22.5	20.8	17.9	8.8	7.3	14.9
	Media 1920-65	4.8	5.3	8.8	13.1	17.5	21.3	23.8	23.5	20.1	14.9	10.2	6.3	14.1
	Scostamento	-1.6	3.9	0.6	1.8	1.3	1.6	-0.9	-1.0	0.7	3.0	-1.4	1.0	0.8
UDINE	Anno 1966	1.5	7.5	7.7	13.3	17.3	20.0	21.4	20.9	19.4	16.5	6.9	4.2	13.1
	Media 1920-21 e 31-65	3.0	4.3	8.1	12.5	16.9	20.5	22.8	22.4	18.9	13.6	8.8	4.6	13.0
	Scostamento	-1.5	3.2	-0.4	0.8	0.4	-0.5	-1.4	-1.5	0.5	2.9	-1.4	-0.4	0.1
BELLUNO	Anno 1966	-3.5	3.5	6.6	10.8	15.5	19.9	19.8	18.9	18.5	15.0	5.0	0.0	10.8
	Media 1920-65	-0.8	1.6	6.2	10.6	14.8	18.4	20.7	20.2	16.9	11.5	5.6	0.7	10.5
	Scostamento	-2.7	1.9	0.4	0.2	0.7	1.5	-0.9	-1.3	1.6	3.5	-0.6	-0.7	0.3
TREVISO	Anno 1966	0.3	8.0	8.8	14.0	18.3	22.5	23.1	21.8	19.6	16.8	7.2	4.1	13.6
	Media 1920-65	2.8	4.2	8.3	12.8	17.4	21.3	23.7	22.9	19.3	13.9	8.1	4.3	13.3
	Scostamento	-2.5	3.8	0.5	1.2	0.9	1.2	-1.5	-1.1	0.3	2.9	-1.3	-0.1	0.3
LIDO (Venezia)	Anno 1966	0.8	7.9	9.3	14.6	18.8	23.0	22.5	21.7	20.3	17.1	6.1	4.6	13.0
	Media 1920-65	3.0	4.4	8.2	13.8	17.6	21.1	23.5	23.0	19.8	14.4	9.0	4.6	13.4
	Scostamento	-3.3	3.5	1.0	1.2	0.6	0.9	-1.0	-1.3	0.4	2.7	-0.9	0.0	0.6
CHIOGGIA	Anno 1966	1.4	7.6	8.8	14.6	18.2	22.8	23.5	23.8	21.0	17.2	8.0	3.9	14.3
	Media 1920-65	2.9	4.2	8.1	13.0	17.5	21.3	24.0	23.7	20.5	14.9	9.1	4.7	13.7
	Scostamento	-1.5	3.4	0.7	1.6	0.7	1.5	-0.5	-0.9	0.5	2.3	-1.1	-0.8	0.6
SADOCCA	Anno 1966	0.5	7.5	8.6	14.3	17.6	22.6	22.7	22.1	20.6	17.0	7.8	3.9	13.7
	Media 1935-65	2.3	3.9	8.6	13.8	18.0	22.0	23.4	23.2	19.9	14.9	9.6	4.4	13.7
	Scostamento	-1.8	3.6	0.0	0.5	-0.4	0.6	-0.7	-1.1	0.7	2.1	-1.8	-1.5	0.0
PADOVA	Anno 1966	-0.6	7.9	9.3	14.9	18.3	23.1	22.8	22.2	20.3	16.7	7.0	3.1	13.8
	Media 1920-65	1.8	3.6	8.3	12.7	17.3	21.3	23.6	22.8	19.1	13.4	7.8	3.2	12.9
	Scostamento	-2.3	4.3	1.0	2.2	1.0	1.9	-0.8	-0.6	1.2	3.3	-0.8	-0.1	0.9
ROVIGO	Anno 1966	-1.2	7.8	7.3	13.6	17.3	21.8	22.2	21.6	19.7	16.6	6.4	2.0	12.9
	Media 1919-50 e 57-65	1.5	3.7	8.4	12.3	17.6	21.6	24.0	23.4	19.5	13.8	8.0	2.9	13.1
	Scostamento	-2.7	4.1	-0.6	0.8	-0.4	0.2	-1.2	-1.8	0.2	2.8	-1.6	-0.9	-0.2
VICENZA	Anno 1966	-0.2	7.3	8.9	14.6	18.7	20.0	22.3	22.3	20.3	16.7	6.6	2.9	13.4
	Media 1920-65	2.3	4.0	8.6	12.8	17.3	21.2	23.6	22.8	19.3	13.7	8.2	3.8	13.1
	Scostamento	-2.5	3.3	0.3	1.8	1.4	-1.2	-0.6	-0.5	1.1	3.0	-1.7	-0.9	0.3
BOLZANO	Anno 1966	-2.7	4.9	8.6	14.1	17.0	21.0	20.5	19.6	18.8	14.9	4.6	1.0	11.9
	Media 1921-44 e 49-65	0.5	3.5	8.3	12.9	16.9	20.4	22.4	21.5	18.0	12.1	5.9	1.3	12.0
	Scostamento	-3.2	1.4	0.3	1.2	0.1	0.6	-1.9	-1.9	1.0	2.8	-1.3	-0.3	-0.1
TRENTO	Anno 1966	-2.8	5.9	8.8	14.4	17.4	21.9	21.0	19.7	19.3	13.8	4.5	1.4	12.1
	Media 1920-65	0.5	3.2	7.7	12.1	16.2	19.8	22.0	21.2	17.8	12.1	6.1	1.6	11.7
	Scostamento	-3.3	2.7	1.1	2.3	1.2	2.1	-1.0	-1.5	1.5	1.7	-1.6	-0.2	0.4

Tabella II. —

## TEMPERATURA: MEDIE ED ESTREMI STAGIONALI E ASSOLUTI

STAZIONE	Data m. s. l. m.	INVERNO				PRIMAVERA				ESTATE				AUTUNNO				ESTREMI ASSOLUTI		Periodo preso in esame
		Media	Max.	Min.	Min.	Media	Max.	Min.	Min.	Media	Max.	Min.	Min.	Media	Max.	Min.	Min.	Massima	Minima	
Trieste	11	5.5	6.6	10.0	-2.0	13.1	14.4	20.0	2.0	22.9	22.8	33.0	13.0	15.1	15.0	27.0	3.0	37.0 (lug. 1952)	-14.3 (feb. 1929)	1920-65
Udine	113	4.0	4.4	17.0	-9.0	12.5	12.8	20.0	-2.0	21.9	20.8	34.0	8.0	13.4	14.3	30.0	-3.0	38.0 (lug. 1921)	-13.0 (gen. 1947)	1920-23 e 31-65
Belluno	380	0.5	-0.4	9.0	-15.0	10.5	11.0	27.0	-3.0	19.8	18.5	31.0	7.0	11.3	12.8	29.0	-7.0	34.4 (lug. 1947)	-10.0 (feb. 1929)	1920-65
Treviso	26	3.7	4.1	17.0	-9.0	12.8	13.7	20.0	0.0	22.4	22.2	34.0	9.0	13.9	14.5	29.0	-4.0	37.3 (lug. 1945)	-14.3 (feb. 1929)	1920-65
Lido (Venezia)	4	4.0	4.4	18.0	-5.0	12.8	13.9	27.0	2.0	22.5	22.1	33.0	12.0	14.3	15.1	27.0	0.0	36.0 (lug. 1928)	-12.4 (feb. 1929)	1920-65
Chioggia	4	3.9	4.5	18.0	-8.0	12.9	13.9	26.0	2.0	23.0	23.0	33.0	15.0	14.8	15.4	26.0	-2.0	36.5 (lug. 1950)	-11.3 (gen. 1954)	1938-65
Sedico	2	3.6	3.8	18.0	-12.0	13.5	13.5	26.0	-1.0	22.9	22.5	32.0	12.0	14.8	15.1	27.0	-2.0	37.0 (lug. 1957)	-12.0 (gen. 1966)	1955-65
Padova	12	2.9	3.5	19.0	-14.0	12.8	14.1	20.0	-3.0	22.3	22.7	35.0	10.0	13.4	14.7	30.0	-4.0	39.0 (lug. 1957)	-16.3 (feb. 1929)	1920-65
Rovigo	7	2.7	2.9	17.0	-15.0	12.9	12.9	30.0	0.0	23.8	23.8	36.0	8.0	13.8	14.3	29.0	-3.0	38.9 (lug. 1957)	-20.4 (feb. 1929)	1919-50 e 57-65
Vicenza	39	3.4	3.5	21.0	-11.0	12.3	14.1	20.0	-1.0	21.5	21.7	34.0	10.0	13.7	14.5	31.0	-4.0	39.3 (lug. 1952)	-15.0 (feb. 1956)	1920-65
Bolzano	254	1.8	0.5	17.0	-13.0	12.7	13.3	20.0	-1.0	21.4	20.4	34.0	3.0	12.0	12.3	30.0	-6.0	33.1 (ago. 1943)	-15.4 (gen. 1962)	1921-44 e 49-65
Trento	309	1.8	0.5	16.0	-14.0	12.0	13.5	23.0	-1.0	21.0	20.9	33.0	8.0	12.0	12.5	29.0	-3.0	40.4 (lug. 1952)	-14.0 (gen. 1960)	1920-65

Tabella III. — VALORI DELLE MEDIE MENSILI ED ANNUE DELLA PRESSIONE ATMOSFERICA (A 0° ED AL LIVELLO DEL MARE)  
E VALORI ESTREMI ASSOLUTI A LIDO (VENEZIA)  
(mm 700 +)

ELEMENTI	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Media 1966 . . . . .	60.8	59.3	62.5	58.5	62.0	60.7	59.2	59.9	62.7	60.0	61.3	59.5	60.5
Valore normale 1914-65 . . . . .	62.0	62.1	61.3	59.9	60.6	60.9	60.5	60.7	62.3	62.4	62.1	62.1	61.6
Scostamento . . . . .	-2.3	-2.8	1.3	-1.4	1.4	-0.2	-1.3	-0.8	0.4	-3.6	-0.8	-2.6	-1.0
Estremi assoluti	Massima	74.0	69.7	72.7	68.8	69.5	65.6	65.1	68.8	66.3	71.9	70.4	
	Minima	45.7	43.7	49.3	45.0	51.3	52.3	53.4	55.0	45.5	43.5	43.6	
Escursione mensile 1966 . . . . .	28.1	26.0	23.4	23.8	18.3	14.5	13.3	11.7	13.8	20.7	28.4	26.8	
Media dei massimi assoluti mensili 1914-65 . . . . .	74.2	73.7	72.0	68.9	67.5	67.1	66.3	66.7	69.4	70.7	72.9	73.5	
Media dei minimi assoluti mensili 1914-65 . . . . .	47.8	46.8	47.6	47.6	51.3	52.3	52.8	52.4	52.6	49.0	46.9	46.7	
Escursione mensile media . . . . .	26.9	26.9	24.4	21.3	16.2	14.8	13.8	14.3	16.9	21.7	26.0	26.8	
Scostamento . . . . .	2.3	-0.9	-2.0	2.5	-3.0	-0.3	-0.5	-3.6	-5.1	-1.0	2.4	0.0	

Tabella IV. —

## VELOCITA' DEL VENTO (km/h)

OSSERVATORIO	PERIODO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
TRIESTE	Anno 1966	9.4	4.7	11.9	8.3	8.3	7.3	7.9	10.9	9.8	7.5	12.3	10.3	8.8
	Media 1920-65	13.8	14.7	12.7	10.7	9.4	9.4	9.3	10.1	10.6	12.8	12.8	14.4	11.7
	Scostamento	4.4	-10.6	-1.7	-2.4	-1.1	-2.1	-1.4	-0.1	-1.8	-5.3	-0.5	-4.1	-2.9
LIDO (Venezia)	Anno 1966	>	14.8	15.3	12.9	14.5	13.5	14.1	13.6	11.0	11.8	15.0	12.7	13.7
	Media 1923-65	14.0	15.3	16.0	14.2	15.1	14.8	15.9	13.6	12.7	12.7	13.9	14.7	14.6
	Scostamento	>	1.5	-0.7	-3.3	-0.6	-1.3	0.2	0.0	-2.7	-1.9	1.1	-2.0	-0.9
SADOCCA	Anno 1966	13.9	9.5	14.3	13.3	13.1	12.5	12.6	13.5	10.3	10.4	16.6	13.5	12.8
	Media 1959-65	12.4	12.8	13.9	14.8	13.2	11.7	11.6	10.9	11.5	11.1	12.7	14.6	12.6
	Scostamento	1.5	-3.3	0.4	-1.6	-0.1	0.8	1.0	2.6	-1.2	-0.7	3.9	-1.1	0.2
PADOVA	Anno 1966	3.3	4.0	6.1	5.5	6.6	6.3	6.4	5.9	4.7	4.6	4.8	3.9	5.2
	Media 1920-65	4.5	5.2	6.1	6.6	6.2	6.0	5.6	5.2	4.9	4.7	4.6	4.5	5.6
	Scostamento	-1.2	-1.2	0.0	-1.1	0.4	0.3	0.8	0.6	-0.2	-0.1	0.2	-0.6	-0.3

## III. — VENTO

La velocità media annua del vento nel 1966 (tab. IV) è stata inferiore al normale negli Osservatori di Trieste, Lido-Venezia e Padova; leggermente superiore a Sadocca. Lo scostamento negativo maggiore si registra a Trieste con 2,9 km/h.

All'infuori di Trieste dove i valori medi mensili della velocità del vento sono tutti inferiori, negli altri Osservatori i mesi con scostamenti positivi e negativi, sui valori normali, si alternano con prevalenza dei primi, in generale, nei mesi estivi ed in novembre.

Lo scostamento positivo più elevato si nota a Sadocca, nel mese di novembre, con km/h 3,9; quello negativo si registra a Trieste, nel mese di febbraio, con km/h 10,6.

La tabella V riporta i valori massimi mensili della velocità oraria del vento e relativa direzione registrati nell'osservatorio di Lido-Venezia.

Essa è incompleta per mancanza di registrazioni nel mese di gennaio.

Tuttavia si osserva che ad eccezione di luglio,

nel quale si nota una velocità di 54 km/h contro i 53 del periodo, di agosto con 54 km/h contro 52 e di novembre con 80 km/h contro i 60 del periodo, in tutti gli altri mesi la massima velocità oraria è stata inferiore alla media dei massimi del periodo di osservazione.

In nessun mese si è andati al di sopra o al di sotto dei valori estremi assoluti dell'intero periodo.

## IV. — NEBULOSITA'

La media annua della nebulosità del 1966 (tab. VII) negli Osservatori che hanno funzionato regolarmente tutto l'anno, è stata superiore alla normale.

Lo scostamento massimo si è registrato, con 0,8 decimi, a Lido-Venezia.

Il mese più sereno è stato ovunque il mese di febbraio; il più coperto settembre a Trieste e a Lido-Venezia e il mese di giugno a Padova e a Sadocca.

**Tabella V. — MASSIMI MENSILI DELLA VELOCITA' ORARIA DEL VENTO E RELATIVA DIREZIONE - OSSERV. DI LIDO (Venezia)**

MESE ELEMENTI	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	Val.	Dir.	Val.	Dir.	Val.	Dir.	Val.	Dir.	Val.	Dir.	Val.	Dir.	Val.	Dir.	Val.	Dir.	Val.	Dir.	Val.	Dir.	Val.	Dir.	Val.	Dir.
Anno 1966 . . . . .	"	"	54	ESE	54	RNE	62	ENE	50	ENE	46	ENE	54	ENE	54	N	50	NE	40	ENE	40	ESE	56	ENE
Media dei massimi mensili (Periodo 1923-65) . . . . .	62		64		63		66		57		55		53		52		55		60		60		59	
Massima dei massimi mensili . .	100	ENE	100	ENE	100	ENE	100	ESE	92	ENE	78	NNE	84	"	80	RW	94	E	90	SSE	98	ESE	84	ESE
Anno . . . . .	1957		1954		1951		1939		1965		1964		1944		1950		1955		1964		1939		1939-42-52	
Minima dei massimi mensili . .	38	"	33	NW	38	E	44	ESE	42	WNW	39	SSW	40	E	38	ESE	34	N	30	SSW	44	WSW	34	E
Anno . . . . .	1925		1946		1927-33		1943		1923-46		1925		1923-32-53		1925		1924		1923		1930-60		1923	

**Tabella VI. — MASSIMI MENSILI DELLA VELOCITA' ORARIA DEL VENTO E RELATIVA DIREZIONE - ANNO 1966**

Osservatori meteorologici	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	Val.	Dir.	Val.	Dir.	Val.	Dir.	Val.	Dir.	Val.	Dir.	Val.	Dir.	Val.	Dir.	Val.	Dir.	Val.	Dir.	Val.	Dir.	Val.	Dir.	Val.	Dir.
Trieste . . . . .	53	ENE	39	SE	39	RNE	51	ENE	34	NNE	30	ENE	30	SSW	47	NE	45	ENE	32	SSW	55	ENE	62	ENE
Lido (Venezia) . . . . .	"	"	54	ESE	54	ENE	62	ENE	50	ENE	46	ENE	54	ENE	54	N	50	NE	40	ENE	40	ESE	56	ENE
Seducco . . . . .	60	NE	40	SE	24	NE	61	NE	51	ENE	39	SSW	35	SW	63	NE	74	ENE	44	ENE	77	N	60	ENE
Padova . . . . .	18	NE	31	NE	40	NE	28	E	20	S	26	SW	26	NE	23	WNW	26	NE	22	ENE	30	SE	30	ENE

## V. — UMIDITA' RELATIVA

La media annua dell'umidità relativa del 1966 (tab. VIII) è stata superiore alla media normale a Trieste e a Lido-Venezia, inferiore invece a Padova.

A Trieste si è registrato uno scostamento positivo del 3%, a Lido-Venezia e a Sadocca del 2%, a Padova uno scostamento negativo del 3%.

L'umidità media mensile è stata inferiore al normale nei mesi di marzo, maggio e dicembre a Trieste; nei mesi di marzo, maggio, novembre e dicembre a Lido-Venezia; nei mesi di gennaio, da marzo a luglio e novembre a Padova; nei mesi di marzo, giugno e novembre a Sadocca.

La maggiore umidità è stata registrata ovunque nel mese di febbraio.

## VI. — PRECIPITAZIONI

La tab. IX e la cartina della fig. 1 permettono il confronto fra i totali mensili ed annui delle precipitazioni osservate nel 1966 e quelli medi del periodo 1921-1965.

Da tale confronto risulta evidente che in quasi tutto il Compartimento le precipitazioni del 1966 sono state superiori al normale. Precipitazioni leggermente inferiori al normale sono state osservate in zone piuttosto limitate poste nel golfo di Trieste, intorno a Muxi nell'Alto Tagliamento, in due aree nella pianura fra Brenta ed Adige e nella Valle Padana intorno a Torretta Veneta.

Per quanto si riferisce ai valori mensili interviene rilevare come i mesi di agosto, ottobre e novembre sono stati ovunque molto più piovosi del

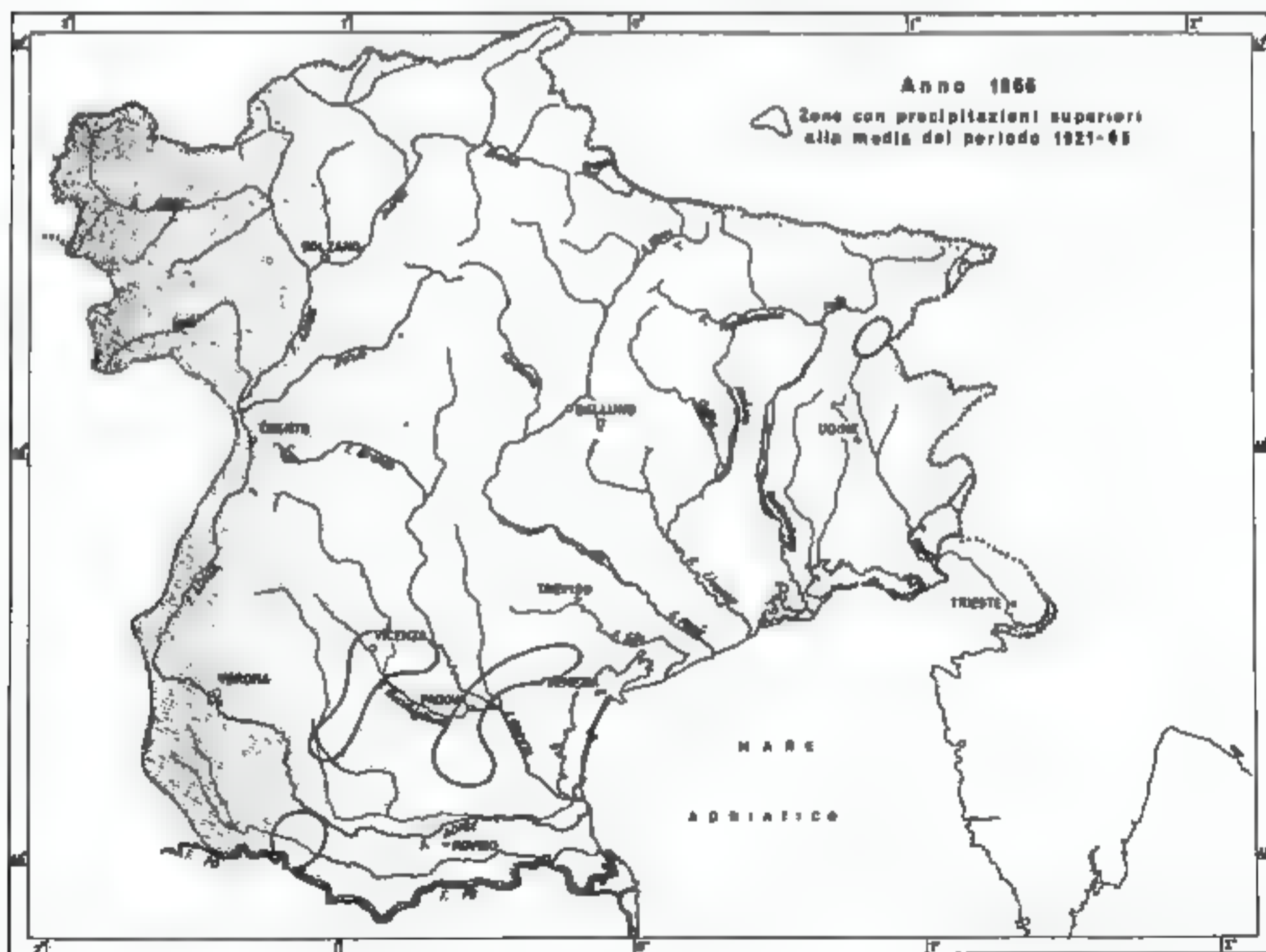


Fig. 1

Tabella VII. —

## NEBULOSITA'

OSSERVATORIO	PERIODO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
TRIESTE	Anno 1966	6.0	8.5	4.9	5.4	5.0	4.5	4.9	4.8	3.3	6.6	7.0	6.4	5.6
	Media 1924-65	5.9	5.6	5.8	5.8	5.7	4.9	3.7	3.8	4.4	5.3	6.3	6.3	5.3
	Scostamento	0.1	2.9	-0.9	-0.4	-0.7	-0.4	1.2	1.0	-1.1	1.3	0.7	0.1	0.3
LIDO (Venezia)	Anno 1966	7.8	8.6	5.3	6.5	5.8	5.0	5.8	5.1	4.5	7.5	7.8	7.1	6.4
	Media 1920-65	6.5	6.0	6.0	6.2	5.9	5.2	3.8	4.0	4.8	5.6	5.6	6.8	5.6
	Scostamento	1.3	2.6	-0.8	0.3	-0.1	-0.2	2.0	1.1	-0.3	1.9	2.2	0.3	0.8
SADOCCA	Anno 1966	7.3	8.9	4.1	6.7	3.9	3.9	6.4	4.5	3.7	5.9	6.6	5.6	6.1
	Media 1959-65	6.7	4.6	5.8	5.0	4.5	3.9	3.9	2.8	3.5	5.9	6.9	6.2	4.7
	Scostamento	0.6	3.4	-1.2	-0.3	-0.6	-1.0	2.5	1.7	0.2	2.0	-0.3	-0.6	0.4
PADOVA	Anno 1966	7.6	8.6	4.4	6.1	6.0	4.8	5.6	5.9	6.4	7.3	7.5	6.0	6.1
	Media 1921-65	6.4	5.9	6.1	6.4	6.3	6.0	4.3	4.4	5.2	5.6	6.6	6.7	5.8
	Scostamento	1.2	2.7	-1.7	-0.3	-0.3	-1.2	1.3	1.5	-0.8	1.7	0.7	-0.7	0.3

Tabella VIII. —

## UMIDITA' RELATIVA

OSSERVATORIO	PERIODO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
TRIESTE	Anno 1966	65	83	55	68	66	62	63	66	66	79	70	64	67
	Media 1920-65	65	65	63	63	63	62	60	61	64	67	70	68	64
	Scostamento	0	18	-8	6	-3	0	3	5	2	12	0	-4	3
LIDO (Venezia)	Anno 1966	83	91	73	81	74	74	72	76	80	88	82	82	80
	Media 1920-65	82	80	77	77	76	74	72	73	77	80	85	83	78
	Scostamento	1	11	-4	4	-2	0	0	3	3	8	-1	-1	2
SADOCCA	Anno 1966	89	94	77	82	77	74	75	78	84	90	88	93	83
	Media 1959-65	88	84	81	77	75	76	73	76	79	84	89	89	81
	Scostamento	1	10	-4	5	2	-2	2	2	5	6	-1	4	2
PADOVA	Anno 1966	83	88	63	72	64	60	63	71	76	84	83	86	74
	Media 1921-65	84	79	76	73	72	69	67	70	76	81	85	86	77
	Scostamento	-1	9	-13	1	-8	-9	-4	1	0	3	-2	0	-3

normale; in certe località le precipitazioni di tali mesi presentano valori che superano di oltre tre volte il valore medio normale. Ricchi di precipitazioni sono stati pure, in alcune zone, i mesi di febbraio, aprile e luglio; in forma minore e limitata i mesi di maggio e giugno.

Scarsi di precipitazioni, rispetto alle medie, risultano, in particolare, i mesi di gennaio e di marzo.

Dall'esame dei valori stagionali riportati nella tab. X, si nota che le stagioni più piovose sono state, a seconda della località, l'estate o l'autunno.

Meno ricco di precipitazioni è stato, come di norma, l'inverno.

Per quanto riguarda i valori annui, essi superano, in generale, quelli medi del periodo, con rapporti che oscillano da 1,04 a Trieste e 1,54 a Bressanone. Unica eccezione Padova dove la precipitazione annua è inferiore al valore del periodo.

Per quanto concerne i totali stagionali si rileva che nell'inverno e nella primavera prevalgono le

località con precipitazioni inferiori al valore normale, mentre nell'estate e nell'autunno prevalgono quelle con precipitazioni superiori.

Per meglio mettere in evidenza l'andamento della pioggia, nel corso dell'anno 1966, sono stati riportati nei grafici delle fig. 2 (a-i) i valori mensili espressi in percento del totale annuo di alcune stazioni opportunamente scelte nel territorio del Compartimento.

Come al solito dai grafici l'andamento delle piogge risulta frastagliato ed irregolare.

Le punte massime di precipitazioni si notano con maggiore frequenza nei mesi di agosto, ottobre e novembre. Punte rilevanti si osservano, in alcune stazioni, anche in altri mesi ed in particolare in febbraio, aprile e maggio.

Le punte dei minimi si rilevano, in prevalenza, nel mese di gennaio e nel mese di marzo; frequenti minimi secondari in corrispondenza dei mesi di giugno, settembre e dicembre.

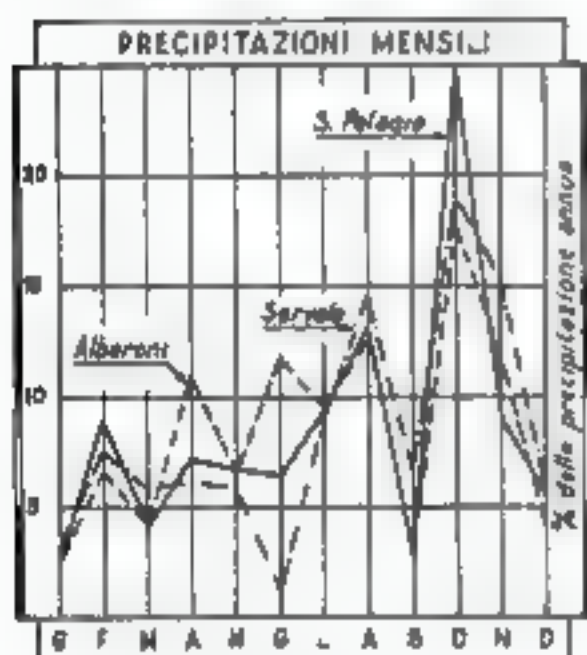


Fig. 2 a

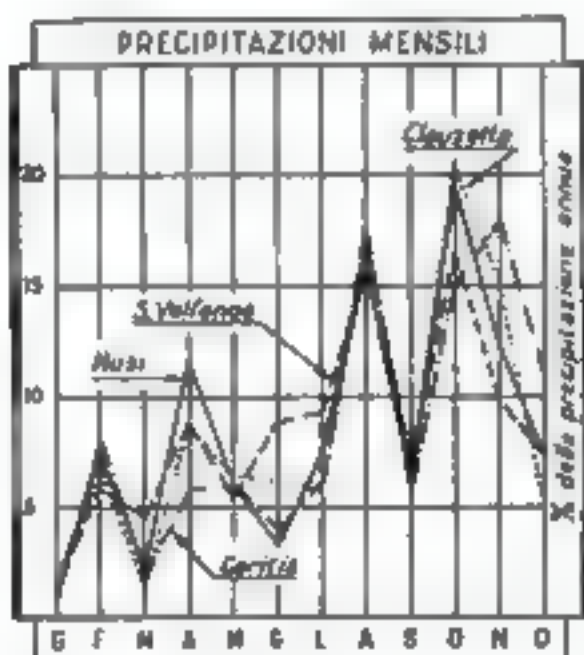


Fig. 2 b

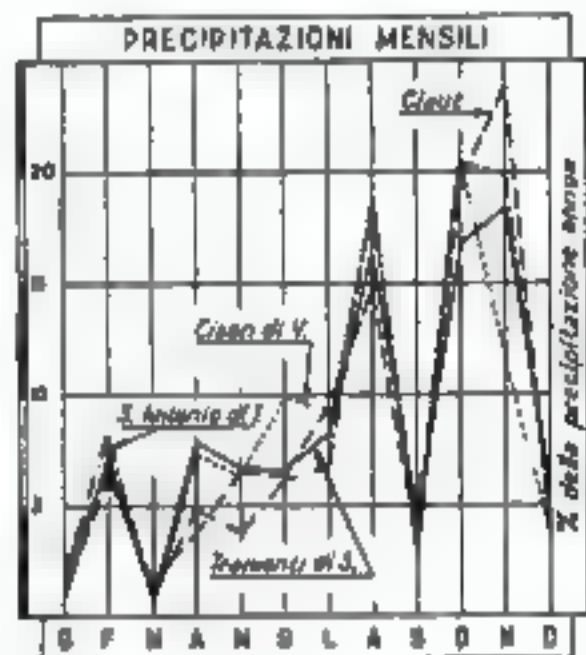


Fig. 2 c



Fig. 2 d

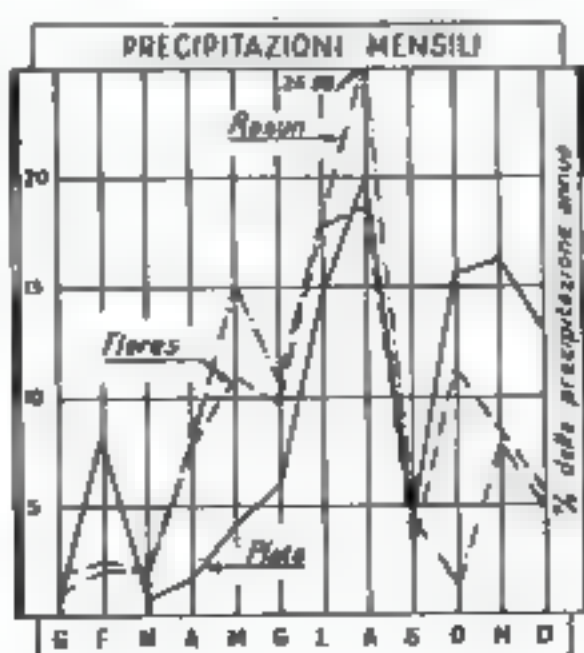


Fig. 2 e

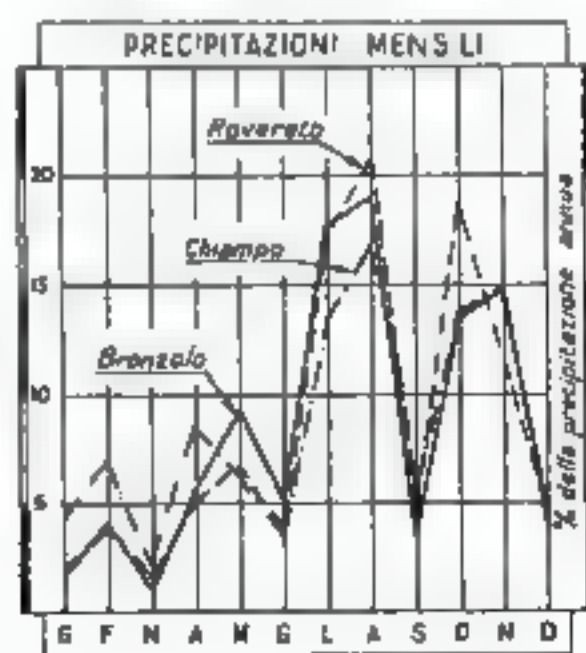


Fig. 2 f

CONFRONTO FRA LE PRECIPITAZIONI DEL 1966  
E QUELLE DEL PERIODO 1921-1965 (V.M.P.)

STAZIONE	PERIODO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Ann.
Trieste	1966	38.7	70.1	49.4	110.1	61.6	79.3	66.9	143.9	38.8	173.3	148.1	54.3	1024.5
	V.M.P.	66	54	67	77	83	93	78	74	100	108	111	76	987
	Rapporto	0.49	1.30	0.74	1.43	0.74	0.85	0.86	1.98	0.39	1.62	1.33	0.72	1.03
Tarvisio	1966	23.5	80.0	45.7	99.2	118.5	76.0	180.6	343.4	85.3	243.4	242.6	126.3	1664.2
	V.M.P.	76	81	107	126	131	152	142	144	142	159	174	105	1539
	Rapporto	0.31	0.99	0.43	0.79	0.90	0.50	1.27	2.38	0.60	1.53	1.39	1.20	1.08
Forni Avoltri	1966	23.7	113.5	25.1	92.6	160.9	125.2	203.6	571.3	87.3	298.4	535.6	74.4	2132.0
	V.M.P.	46	59	80	118	134	155	151	127	132	163	165	76	1406
	Rapporto	0.51	1.92	0.31	0.78	1.20	0.81	1.35	2.92	0.67	1.83	3.36	0.98	1.51
Udine	1966	46.4	181.4	62.0	125.5	92.7	137.8	159.6	373.6	53.6	262.2	242.4	78.8	1776.0
	V.M.P.	82	72	103	126	130	163	118	110	135	144	139	118	1440
	Rapporto	0.57	1.89	0.60	1.00	0.71	0.85	1.35	3.40	0.39	1.82	1.74	0.67	1.23
Maniago	1966	35.1	229.2	38.2	179.6	158.0	115.7	143.3	321.8	90.3	477.6	389.3	111.4	2288.2
	V.M.P.	92	95	139	190	195	186	140	125	161	199	233	140	1895
	Rapporto	0.38	2.41	0.27	0.95	0.81	0.62	1.02	2.57	0.56	2.40	1.67	0.80	1.31
Belluno	1966	37.0	35.9	17.4	81.0	73.4	117.3	140.8	271.8	73.4	254.4	245.2	67.4	1432.0
	V.M.P.	58	56	83	107	137	134	126	114	113	123	128	82	1259
	Rapporto	0.64	0.63	0.21	0.76	0.54	0.87	1.10	2.38	0.65	2.09	1.92	0.82	1.26
Ciom di Valmarino	1966	43.7	138.8	18.4	149.0	130.8	205.0	190.4	384.6	63.4	420.6	239.4	77.0	2061.1
	V.M.P.	92	98	128	163	194	178	144	126	143	189	196	126	1772
	Rapporto	0.48	1.49	0.14	0.91	0.67	1.15	1.32	3.05	0.44	2.23	1.22	0.61	1.16
Portogruaro	1966	51.5	71.0	47.6	187.8	100.0	26.2	133.6	300.2	73.4	182.2	216.0	48.0	1357.5
	V.M.P.	67	67	83	91	108	112	90	81	94	108	126	86	1105
	Rapporto	0.77	1.06	0.57	1.38	1.00	0.23	1.48	3.71	0.78	1.69	1.71	0.56	1.23
S. Martino di Castrova	1966	16.6	76.4	41.6	98.2	125.6	157.6	180.0	349.3	66.6	216.9	247.4	75.9	1654.3
	V.M.P.	55	58	85	117	160	163	151	146	135	156	154	82	1462
	Rapporto	0.30	1.32	0.49	0.86	0.79	0.97	1.19	2.39	0.51	1.39	1.61	0.93	1.13

STAZIONE	PERIODO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
Lido (Venezia)	1966	47.1	45.0	40.6	70.8	105.8	6.4	66.0	102.6	51.2	102.4	193.2	65.0	872.0
	V.M.P.	49	46	64	65	78	77	53	62	75	87	89	60	808
	Rapporto	0.96	0.98	0.76	1.21	1.56	0.08	1.24	1.65	0.43	1.19	2.17	0.75	1.09
Padova	1966	49.4	52.6	27.0	90.6	64.0	4.6	42.4	135.0	49.4	78.0	173.7	32.2	808.3
	V.M.P.	50	53	72	81	85	35	61	54	69	88	92	70	868
	Rapporto	0.85	0.99	0.38	1.22	0.75	0.65	0.70	2.50	0.72	0.89	1.89	0.47	0.93
Este	1966	30.4	43.3	9.4	50.0	61.4	27.2	86.0	167.0	65.0	53.4	120.8	15.0	747.8
	V.M.P.	45	44	55	67	79	81	65	46	60	69	72	55	738
	Rapporto	0.68	0.98	1.71	0.74	0.78	0.47	1.32	2.63	1.08	0.77	1.79	0.27	1.01
Silandro	1966	3.0	24.0	3.8	37.0	56.2	50.4	70.2	143.1	43.2	70.1	120.6	21.6	654.5
	V.M.P.	15	17	21	31	44	54	61	64	47	43	45	26	468
	Rapporto	0.20	1.40	0.18	1.19	1.28	0.92	1.29	2.24	0.92	1.63	2.75	0.83	1.40
Longega	1966	8.0	44.0	9.5	37.6	22.8	105.3	145.6	233.6	63.7	75.0	116.8	23.7	945.1
	V.M.P.	22	26	22	54	72	106	126	103	74	60	59	36	771
	Rapporto	0.35	1.69	0.29	0.70	1.15	0.99	1.16	2.27	0.86	1.25	1.97	0.66	1.23
Pejo	1966	10.5	59.0	5.6	48.0	50.6	47.2	113.2	175.9	43.9	90.0	126.4	45.0	873.3
	V.M.P.	41	44	57	76	89	82	76	85	81	86	89	88	865
	Rapporto	0.26	1.34	0.98	0.63	0.57	0.57	1.49	2.07	0.54	1.04	2.09	0.78	1.01
Dossio	1966	2.9	101.2	9.2	66.0	75.6	20.2	100.1	184.6	107.2	182.6	212.7	71.7	1102.2
	V.M.P.	55	62	85	101	109	91	91	98	114	124	143	91	1159
	Rapporto	0.16	1.63	0.11	0.65	0.69	0.34	1.19	1.90	0.93	1.47	1.53	0.79	1.01
Trento	1966	12.4	54.2	26.2	67.3	70.2	36.2	152.6	202.9	42.5	233.4	192.1	69.1	1146.1
	V.M.P.	38	42	61	80	97	90	90	89	91	103	109	64	954
	Rapporto	0.33	1.29	0.43	0.84	0.72	0.40	1.54	2.28	0.47	2.27	1.76	1.08	1.20
Verona	1966	12.5	11.8	8.0	73.6	53.8	40.6	81.0	125.8	53.8	129.3	95.8	11.8	697.8
	V.M.P.	38	25	47	52	80	57	52	55	61	66	68	50	661
	Rapporto	0.33	0.34	0.17	1.42	0.67	0.71	1.56	2.29	0.88	1.96	1.41	0.24	1.06

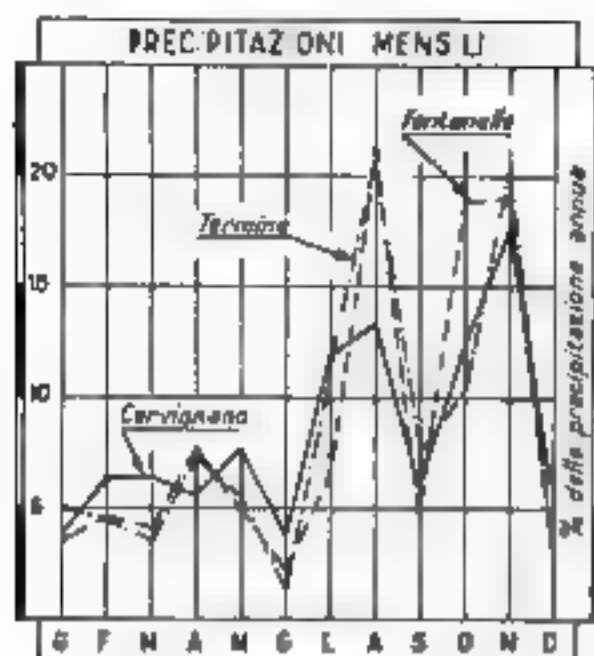


Fig. 2 a

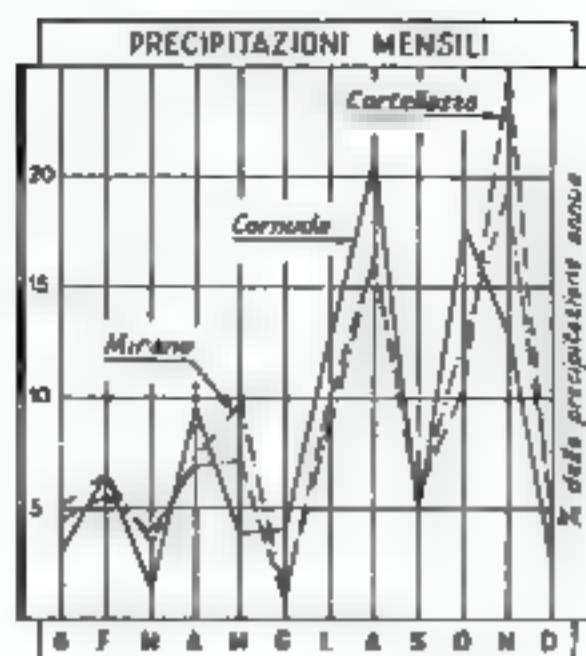


Fig. 2 b

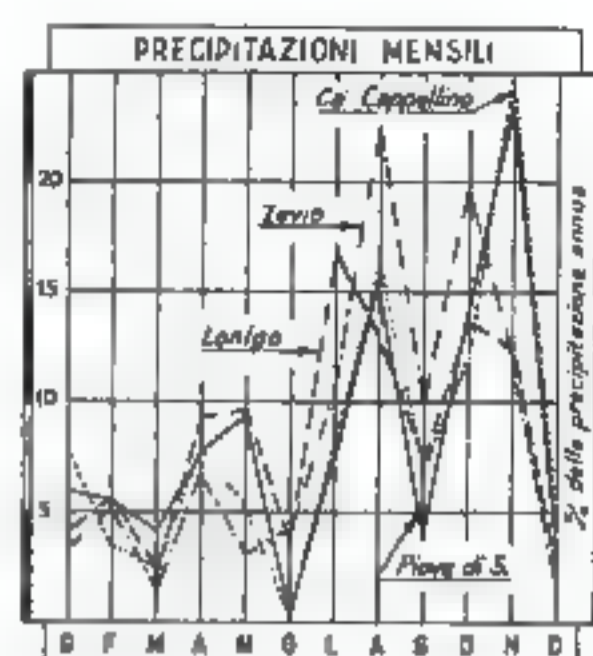


Fig. 2 c

Dalla sequenza dei valori riportati nella tab. XI, si osserva come nei bacini dei corsi d'acqua principali del Compartimento, siano ovunque cadute quantità di pioggia superiori ai valori medi del periodo 1922-65, con rapporti che vanno da un massimo di 1,28 (bacino del Piave) ad un minimo di 1,02 (bacino dell'Agno-Guà).

Le precipitazioni massime, per ore e giorni con-

secutivi, per gruppi di bacini analoghi (figg. 3, 4, 5, 6, 7, 8 e tab. XII e XIII) hanno superato i massimi sino ad oggi registrati nei gruppi di 6 e di 12 ore (fig. 4) nei bacini del Piave, Brenta, Bacchiglione ed Agno-Guà dove si è passati rispettivamente dai 154 mm del periodo ai 200 mm e dai 212 del periodo ai 360 mm del 1966; l'Adige nel gruppo di 12 ore (fig. 5) è passato dai 131 mm del periodo ai 152 del 1966.

Tabella X. — PRECIPITAZIONI STAGIONALI (espresso in percentuale del totale annuo)

STAZIONE	Periodo 1921-1965 Anno mm	Medio periodo 1921-1965				Anno 1966				Totale delle 4 stagioni mm	Rapporto totali anni 1966	media periodo
		Inver. %	Prim. %	Est. %	Aut. %	Inver. %	Prim. %	Est. %	Aut. %			
Trieste . . . . .	988	19.9	23.0	24.8	32.3	20.1	20.4	26.6	33.9	1085	1.04	
Belluno . . . . .	1250	14.9	26.1	29.9	29.1	8.9	12.2	38.3	40.7	1440	1.14	
Bassano del Grappa . . . . .	1192	17.5	26.8	27.0	28.7	12.6	19.9	28.4	39.1	1372	1.15	
Biadene . . . . .	1577	18.0	29.1	23.0	29.9	13.6	14.2	30.6	43.0	1622	1.17	
Monte Maria . . . . .	425	14.3	19.5	36.6	29.1	12.5	17.3	45.4	24.8	726	1.17	
Dobbio . . . . .	873	11.3	21.8	40.3	26.7	5.5	17.1	54.9	22.5	1116	1.30	
Brembanone . . . . .	657	9.9	30.4	43.0	26.7	7.0	18.3	51.8	22.9	1015	1.54	
Cavallaro . . . . .	814	13.1	23.8	35.9	27.2	8.0	13.6	47.4	31.0	1002	1.31	
Tronto . . . . .	954	15.1	25.0	28.1	31.8	10.7	14.5	33.4	41.4	1130	1.20	
Padova . . . . .	808	20.7	27.5	23.1	28.7	18.7	22.9	21.9	36.5	828	0.93	

## PRECIPITAZIONI NEVOSE

Nella tabella VI a pag. 238 e seguenti della parte I (1966), per le stazioni nelle quali vengono fatte osservazioni nivometriche, sono riportate le altezze del manto neve rilevate al 10, 20 e all'ultimo giorno del mese, unitamente al numero mensile dei giorni con precipitazioni nevose e di permanenza della neve al suolo.

La neve, presente ai primi di gennaio a quote superiori ai 300 m, riceve nella seconda e terza decade un rifornimento non molto cospicuo, però, pure apparendo per qualche giorno anche in pianura, diminuisce il suo spessore, specie alle quote più alte, ed alla fine del mese lo spessore del manto nevoso è di circa cm 100 a quota 2000, di cm 60 a quota 1500, di cm 40 a quota 1000 e di pochi cm a quota 400.

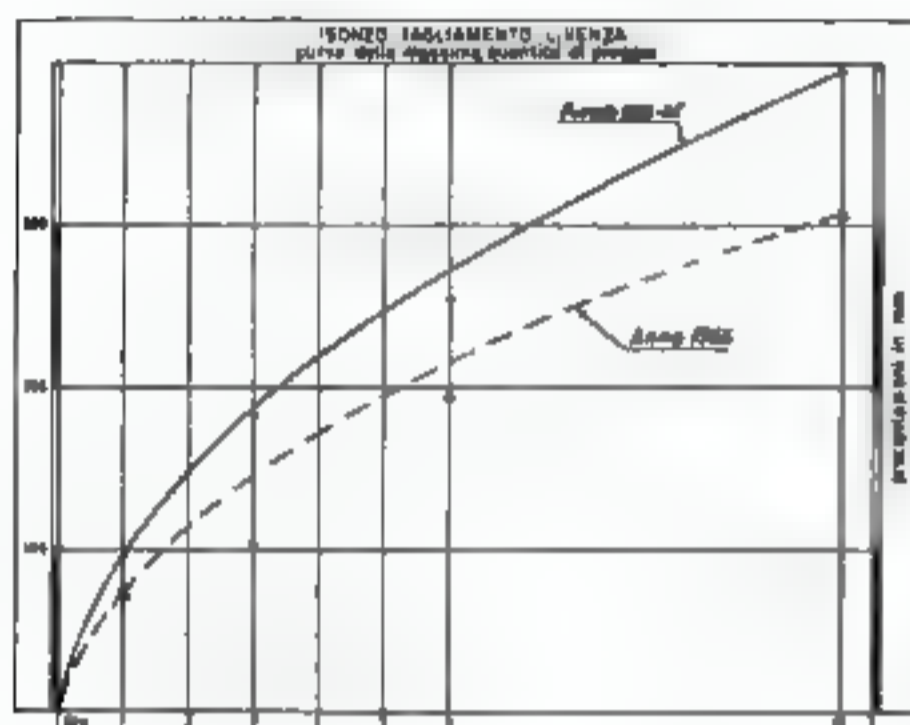


Fig. 1

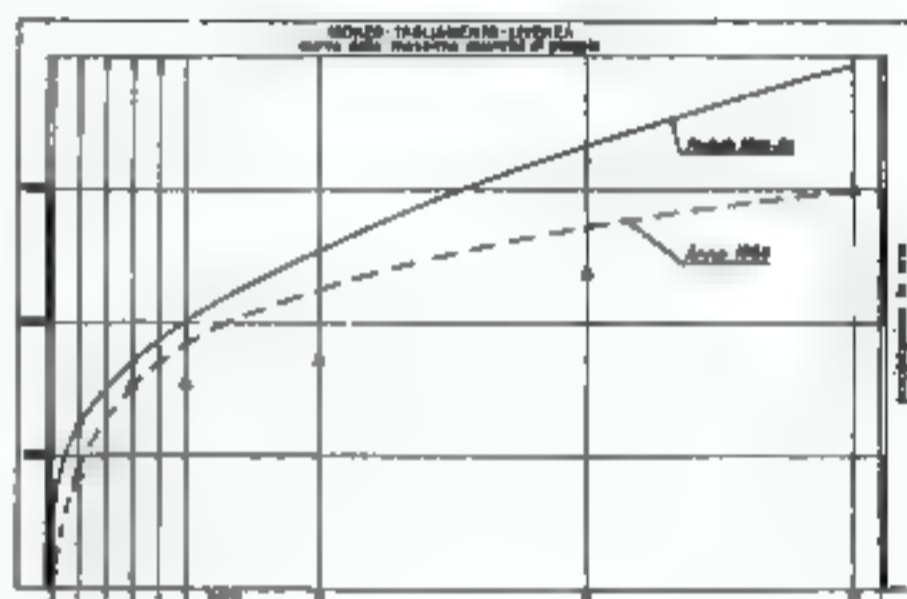


Fig. 2

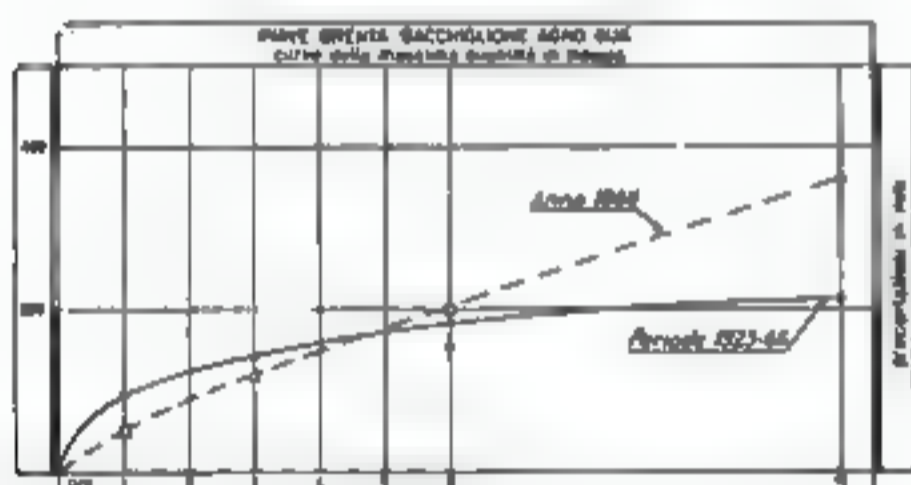


Fig. 3

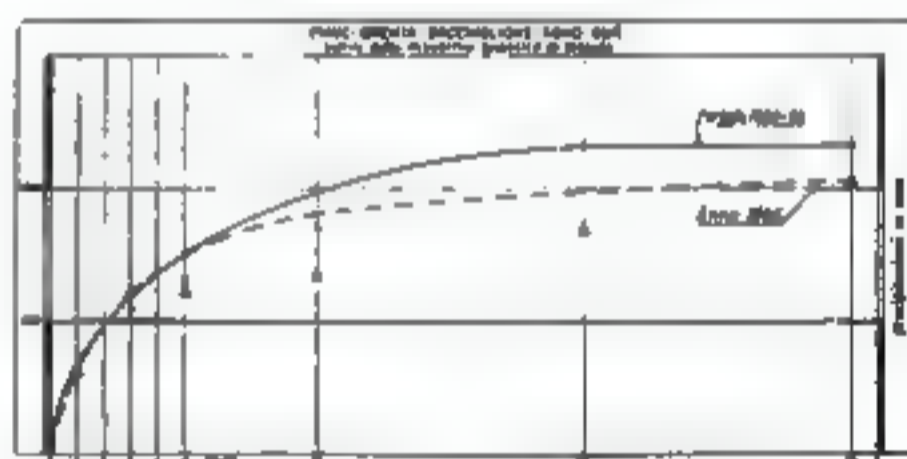


Fig. 4

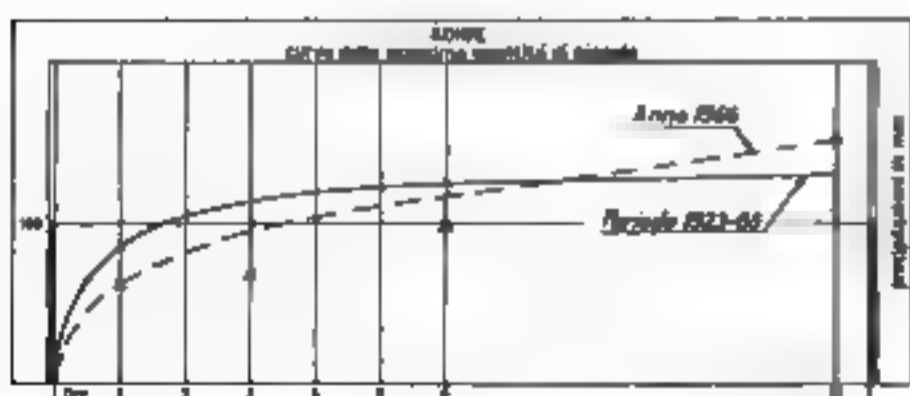


Fig. 5

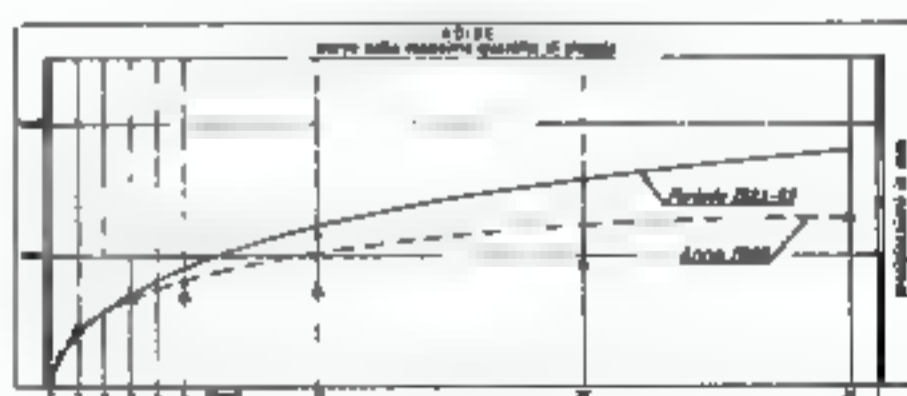


Fig. 6

**Tabella XI. — PRECIPITAZIONI MEDIE ANNUE SUI VARI BACINI DEL COMPARTIMENTO (in mm.)**

ANNO \ BACINO	TAGLIA- MENTO " VENEZIE km² 1933	PIAVE " NERVESA km² 3763	BRENTA " SARSON km² 1563	BACCHI- GLIONE alla chiusura del bacino km² 1334	AGNO-GUA- " LONIGO km² 360	ADIGE " TRENTO km² 9763
1922	1965	1385	1340	1607	1851	941
1923	2077	1442	1340	1678	1395	867
1924	1809	1377	1257	1553	1222	877
1925	2363	1458	1339	1698	1410	981
1926	2795	1935	1902	2367	1688	1268
1927	2409	1468	1413	1588	1452	979
1928	2169	1657	1635	1862	1787	1046
1929	1451	1174	1122	1210	1045	785
1930	1714	1259	1292	1513	1527	813
1931	2253	1480	1382	1558	1483	961
1932	1366	1058	1082	1280	1220	720
1933	1943	1386	1320	1455	1277	828
1934	2509	1768	1669	1964	1880	1072
1935	2587	1782	1689	1958	1820	1016
1936	1767	1285	1357	1528	1448	1037
1937	2683	1934	1921	2297	2080	1099
1938	1587	1169	1118	1332	1177	700
1939	1786	1695	1426	1544	1425	965
1940	1821	1227	1346	1444	1461	823
1941	1743	1451	1366	1670	1817	708
1942	1565	1142	1085	1119	1120	778
1943	1320	878	817	914	938	597
1944	1424	1076	1059	1155	1184	798
1945	1595	1037	926	998	1001	698
1946	1576	1138	1161	1189	1220	795
1947	1589	1461	1405	1480	1476	888
1948	1694	1219	1203	1364	1445	821
1949	1407	1168	1121	1168	1219	690
1950	1710	1283	1222	1371	1333	874
1951	2519	1830	1682	1997	2028	1015
1952	1782	1241	1137	1124	1183	887
1953	1686	1392	1379	1533	1626	798
1954	1953	1232	1229	1408	1398	906
1955	1286	1098	995	1128	1160	784
1956	1569	1185	1140	1325	1316	758
1957	1595	1242	1341	1494	1573	841
1958	2015	1499	1426	1514	1597	961
1959	1874	1510	1526	1868	1926	811
1960	2789	1969	1772	2054	2011	1195
1961	1676	1142	1034	1141	1119	673
1962	1737	1300	1129	1194	1252	745
1963	1978	1585	1583	1797	1853	962
1964	1612	1266	1209	1464	1626	728
1965	2299	1457	1222	1545	1584	954
1966	2281	1714	1627	1691	1495	1022
Valore medio 1922-1965 . . . .	1881	1288	1222	1503	1472	872
Rapporto 1966 / val. medio . . .	1.21	1.28	1.23	1.12	1.02	1.17
Rapporto val. max / val. medio . .	1.49	1.42	1.45	1.57	1.41	1.45
Rapporto val. min / val. medio . .	0.70	0.63	0.62	0.61	0.64	0.62

**Tabella XII. — MASSIME QUANTITA' DI PRECIPITAZIONE REGISTRATE IN PERIODI DI PIU' ORE CONSECUTIVE DURANTE IL PERIODO 1923-65 E NEL 1966**

BACINI \ ORE	1		3		6		12	
	periodo	1966	periodo	1966	periodo	1966	periodo	1966
Isoneo - Tagliamento - Livorno .	95.4	71.8	183	183.2	254	194.1	300	307.6
Piave - Brenta - Bacchiglione .	84.4	52.6	140	113.0	164	200.0	212	360.0
Agno Guà . . . . .								
Adige . . . . .	85.0	63.0	100	58.0	125	97.6	131	152.0

**Tabella XIII. — MASSIME QUANTITA' DI PRECIPITAZIONI REGISTRATE IN PERIODI DI PIU' GIORNI CONSECUTIVI DURANTE IL PERIODO 1923-65 E NEL 1966**

BACINI \ GIORNI	1		3		5		10		20		30	
	periodo	1966	periodo	1966	periodo	1966	periodo	1966	periodo	1966	periodo	1966
Isoneo - Tagliamento - Livorno .	817	431	848	758	848	763	1270	856	1003	2188	1003	1483
Piave - Brenta - Bacchiglione .	342	306	549	608	661	616	853	670	1180	842	1100	1022
Agno Guà . . . . .												
Adige . . . . .	310	221	300	331	364	339	574	364	700	461	802	641

La nevicata del mese di febbraio portano, solo alle quote più alte, un lieve aumento. Nel mese di marzo, pur ricevendo qualche lieve rifornimento, il manto nevoso si ritira in generale a quota 1000. Alla fine di aprile esso persiste, con una certa consistenza, solo al di sopra dei 1600 m, ritirandosi alla fine di maggio verso i 2000 m.

La neve riappare a quote superiori ai 1400 m alla fine della terza decade di ottobre; cade copiosa nei mesi di novembre e dicembre ed alla fine dell'anno lo spessore del manto nevoso è di circa 100 cm a quota 2000, di 60 cm a quota 1500, di 30 cm a quota 1000 e di pochi cm a quota 500.

Come si è rilevato sopra, la pianura, in generale, è stata interessata da permanenza di neve al suolo solo per pochi giorni nel mese di gennaio.

La quantità di neve caduta nell'anno 1966 può definirsi notevolmente scarsa rispetto alla precipitazione nevosa normale.

## VII. — IDROMETRIA

Nella « Sezione B - Idrometria » (pag. 13 e seguenti) sono riportate, nelle varie tabelle, le ca-

atteristiche delle stazioni idrometriche ed i valori medi giornalieri, mensili ed annui delle altezze idrometriche registrati nelle stazioni che hanno funzionato durante l'anno.

Premesso che i livelli idrometrici osservati in una sezione, durante un più o meno lungo periodo d'anni, hanno un valore relativo in quanto le variazioni d'alveo alterano, e a volte in modo sensibile, i termini di confronto, si può asserire, in linea di massima, che le altezze medie annue del 1966 sono, in alcuni casi anche notevolmente, superiori ai valori medi dei precedenti periodi di osservazione.

Ciò trova la sua ragione nelle maggiori precipitazioni verificatesi in quasi tutta la regione durante l'anno.

In stretta relazione all'andamento delle precipitazioni, in linea di massima, risultano in eccesso sui valori normali i livelli idrometrici mensili dei mesi di luglio, agosto, ottobre e novembre.

Le massime altezze idrometriche medie mensili si notano, in generale, nel mese di novembre; fanno eccezione l'Alto Adige ed i suoi affluenti dove esse si registrano nel mese di agosto.

Tab. XIV. — ALTEZZE IDROMETRICHE MASSIME E MINIME ASSOLUTE DEL 1966 E DEL PRECEDENTE PERIODO DI OSSERVAZIONI

CORSO D'ACQUA	STAZIONE IDROMETRICA	Massima altezza osservata				Minima altezza osservata			
		1966		periodo precedente		1966		periodo precedente	
		cm	data	cm	data	cm	data	cm	data
Isoneo	Mainina . . . . .	442	3 dic.	490	28 set. 1965	85	21 gen.	-90	16 set. 1951
Stella	Arila . . . . .	203	4 nov.	"	"	40	12 lug.	"	"
Tagliamento	Invillina . . . . .	470	4 nov.	388	2 set. 1965	"	"	-6	8 nov. 1958
Fella	Dogna . . . . .	90	18 ago.	215	6 nov. 1942	"	"	asc.	vari giorni
Tagliamento	Pieverve . . . . .	543	4 nov.	480	2 set. 1965	14	1 dic.	2	15 feb. 1929
Tagliamento	Venzone . . . . .	483	4 nov.	437	2 set. 1965	32	1 dic.	5	21 gen. 1941
Tagliamento	Latisana . . . . .	1000	6 nov.	1050	3 set. 1965	-10	marzo	-60	30 set. 1934
Meduna	Vicinale . . . . .	1100	4 nov.	1152	3 set. 1965	46	14 lug.	-92	13 nov. 1911
Livenza	Meduna di Livenza . . .	860	5 nov.	639	4 set. 1965	-160	12-14 lug.	-198	8 ago. 1964
Livenza	Motta di Livenza . . .	764	5 nov.	749	4 set. 1965	-80	11 lug.	-151	6 mar. 1921
Piave	Segusino . . . . .	648	4 nov.	520	3 set. 1965	51	6 apr.	5	27 feb. 1933
Sile	Trepaludo . . . . .	325	4 nov.	340	16 mag. 1903	74	26 apr.	50	18 feb. 1949
Brenta	Levico . . . . .	300	5 nov.	130	28 ott. 1953	18	marzo	6	set.-ott. 1961
Brenta	Borgo Valcugana (Briolo) .	200	4 nov.	190	19 set. 1960	23	luglio	6	5-6 set. 1961
Brenta	Barisano (Bassano) . . .	600	4 nov.	432	2 set. 1965	50	12 gen.	39	23 gen. 1955
Brenta	Bassano del Grappa . . .	540	4 nov.	475	16 set. 1882	46	gen.-feb.	-11	13 feb. 1949
Brenta	Limena . . . . .	646	5 nov.	645	27 set. 1882	-70	10-11 lug.	-126	15 apr. 1940 o 5 set. 1961
Posina	Sonnafel . . . . .	302	16 ott.	240	9 nov. 1951	24	10 lug.	-6	11 mar. 1956
Santhiàglione	Montegaldella . . . . .	821	5 nov.	800	9 nov. 1951	-58	1 lug.	-79	8 set. 1962
Agno	Raccoaro . . . . .	120	4 nov.	145	2 gin. 1928 o 27 ott. 1953	10	29 gen.	-30	11 ott. 1931
Gub	Cologna Veneta . . . . .	554	4 nov.	575	16 mag. 1926	-52	15 lug.	-62	set.-ott. 1962
Gorzone	Taglio Anguillara . . . .	77	5 nov.	209	16 mar. 1928	-369	21 gin.	-379	3 mag. 1955

Tab. XIV. — ALTEZZE IDROMETRICHE MASSIME E MINIME ASSOLUTE DEL 1966 E DEL PRECEDENTE PERIODO DI OSSERVAZIONI

CORSO D'ACQUA	STAZIONE IDROMETRICA	Massima altezza osservata				Minima altezza osservata			
		1966		periodo precedente		1966		periodo precedente	
		cm	data	cm	data	cm	data	cm	data
Adige	Tal . . . . .	248	4 nov.	328	27 set. 1942	113	11 apr.	69	12 mag. 1938
Panario	Belprato . . . . .	96	16 ago.	138	3 set. 1965	-19	feb.-mar.	-24	10 mar. 1963
Plan	Plan . . . . .	60	29-31 mag.	205	3 set. 1965	-10	may-apr.	-21	6 apr. 1959 gen.-feb. 1961
Plan	Bagui di Flata . . . . .	24	19 lug.	340	3 set. 1965	-37	31 gen.	-37	15 mar. 1965
Panario	Saluzzo . . . . .	106	20-21 ago.	300	5 ott. 1935	7	vari	0	18 mar. 1938
Adige	Ponta d'Adige . . . . .	410	4 nov.	528	3 set. 1965	40	marzo	82	3 gen. 1965
Ridanna	Vipiteno . . . . .	208	ago.-nov.	350	2 set. 1965	17	15 mar.	22	10 gen. 1965
Isarco	Pra di Sopra . . . . .	208	17 ago.	315	28 mag. 1961	39	17 gen.	37	feb.-mar. 1963
Rienza	Monghefio . . . . .	160	4 nov.	275	set. 1882	1	feb.-mar.	-2	gen.-feb. 1956
Rienza	Vandolun . . . . .	458	17 ago.	430	2 set. 1965	95	vari	60	3 mar. 1963
Gadara	Mantova . . . . .	"	"	193	1 nov. 1928	"	"	25	5 feb. 1928
Isarco	Brembanone . . . . .	"	"	376	22 mag. 1946	"	"	38	10 mar. 1963
Adige	Bronzolo . . . . .	495	4 nov.	520	3 set. 1965	30	5 gen. 3 apr.	-80	18 apr. 1885
Avio	Soraga . . . . .	"	"	110	3 set. 1965	3	vari	-3	vari 1957
Avio	Lavin . . . . .	440	4 nov.	428	3 set. 1965	24	ago.	18	vari 1961
Adige	Tranta . . . . .	630	4 nov.	611	17 set. 1882	41	30 mar.	-63	26 apr. 1896
Adige	Varena . . . . .	222	5 nov.	450	17 set. 1882	-263	gennaio	acc.	vari giorni
Adige	Badia Polverara . . . . .	375	6 nov.	449	2 nov. 1928	-207	31 gen.	-245	9 mag. 1938
Adige	Beata Pionti . . . . .	386	19 ago. 6 nov.	399	2 nov. 1928	-242	feb.-mar.	-289	28 apr. 1896
Adige	Cavarzere . . . . .	306	6 nov.	353	18 mag. 1926	-205	8 feb. 5 lug.	-314	6 mag. 1938
Adige	Cavanelle d'Adige . . . . .	443	5-6 nov.	457	29 mag. 1951	140	22 mar.	77	9 mag. 1938

Le massime altezze idrometriche assolute dell'anno si sono verificate, quasi ovunque, in corrispondenza delle eccezionali intumescenze verificatesi tra il 4 ed il 5 novembre. Durante tali intumescenze, di cui per la loro eccezionalità si parlerà più avanti, sono stati superati, quasi ovunque, i massimi livelli idrometrici sinora conosciuti.

Solo in alcuni idrometri del corso superiore dell'Adige e dei suoi affluenti le altezze idrometriche massime si sono mantenute al di sotto dei valori finora registrati.

Anche nel tratto del fiume Adige a valle di Mori, ove esiste l'opera di diversione dei colmi di piena dell'Adige nel lago di Garda, i massimi livelli conosciuti non sono stati superati, appunto per la benefica azione di decapitazione dei colmi operata sia durante la piena di agosto che in quella di novembre.

Le minime altezze idrometriche sia giornaliere che assolute si registrano nella maggior parte dei corsi d'acqua nei mesi invernali. Valori minimi in aprile si notano nel Sile, in luglio nel Livenza e nel Bacchiglione ed in ottobre nel Piave.

I valori dei minimi idrometrici del 1966 sono notevolmente superiori ai minimi finora registrati.

E' da tener presente che sia sui livelli idrometrici massimi ed ancor più sui livelli minimi hanno influenza, per molti corsi d'acqua, oltre che eventuali variazioni degli alvei anche le alterazioni dovute all'azione regolatrice dei serbatoi.

## VIII. — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Nella Sezione C « Portate e bilanci idrologici » (pag. 49 e seguenti) sono esposti i valori medi giornalieri, mensili ed annui, delle portate per n. 18 sezioni di corsi d'acqua per le quali sistematiche misure hanno consentito di tracciare regolari scale di deflusso.

Per varie di tali sezioni, nelle quali il regime di deflusso è naturale, cioè non è alterato da diversioni o dall'azione perturbatrice di serbatoi, sono stati istituiti, mediante il confronto fra i deflussi e gli afflussi meteorici, i relativi bilanci idrologici.

Nella tabella XV viene fatto un confronto fra i valori delle portate e la loro distribuzione nel 1966 ed i corrispondenti valori medi dei precedenti periodi di osservazione.

Dall'esame dei dati risulta che le portate medie annue sono, per lo più, superiori ai valori medi

del periodo: l'eccesso, rispetto ai valori normali, è del 10% sul Bacchiglione, oscilla tra il 10 ed il 30% sul Brenta, tra il 5 ed il 20% sull'Adige e tra il 5 ed il 40% nei suoi affluenti. Fa eccezione l'Adige a Ponte d'Adige dove si registra una deficienza del 9%.

Anche a Boara Pisani si nota una leggera deficienza; è da rilevare però che tale deficienza nella portata media annua, rispetto alle altre sezioni dell'Adige, è certamente da attribuire alle numerose, cospicue e non determinabili derivazioni d'acqua per uso irriguo che vengono effettuate lungo il medio e basso corso dell'Adige.

Per quanto riguarda i valori delle portate medie mensili si rileva, quasi ovunque, un eccesso rispetto ai valori normali del periodo nei mesi di febbraio, agosto, ottobre e novembre; ciò è conseguenza dell'andamento pluviometrico di tali mesi.

La maggiore differenza in eccesso si registra, in generale, nel mese di novembre con valori che sono, per qualche corso d'acqua, superiori al doppio del valore normale.

Le portate minime medio mensili si notano quasi ovunque nel mese di gennaio. Fanno eccezione il Bacchiglione ove esse si registrano in giugno ed in alcune sezioni dell'Adige e dei suoi affluenti dove si riscontrano nel mese di febbraio ed in aprile.

Le portate massime sia giornaliere che assolute si registrano, in generale e con valori che superano quelli sinora conosciuti, in corrispondenza delle notevoli intumescenze verificatesi nei primi giorni di novembre.

Negli affluenti dell'Alto Adige, invece, esse si notano verso il 18 agosto.

Lo scolamento della piena a Mori con la diversione di parte del deflusso di piena nel Lago di Garda, ha evitato che la portata massima del 1928 registrata a Boara Pisani fosse superata.

Le portate minime sia giornaliere che assolute si rilevano per lo più nel corso del trimestre gennaio-marzo; i valori sono sensibilmente discosti da quelli registrati nel periodo precedente di osservazione.

Anche qui è da ricordare che sia sui valori delle portate massime sia, ed in modo più notevole, sulle portate minime influiscono, per molti corsi d'acqua, le alterazioni di regime dovute all'azione regolatrice dei serbatoi ad uso idroelettrico, alle derivazioni ad uso irriguo e diversioni di cospicui volumi d'acqua.

Tabella XV. — CONFRONTO FRA LE PORTATE MEDIE MENSILI ED ANNUE (in m<sup>3</sup>/s) DEL 1966 E QUELLE DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE

STAZIONE	PERIODO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
Brenta	Anno 1966	2.28	2.16	2.15	"	"	"	"	"	5.27	5.00	"	"	"
"	1930-32	1.27	1.74	1.94	2.44	2.66	2.41	1.83	1.47	1.63	2.09	2.56	2.28	2.00
Levico	1936-43 e 1946-65	1.22	1.24	1.11	"	"	"	"	"	2.01	2.59	"	"	"
	Rapporto													
Brenta	Anno 1966	3.47	3.98	3.90	3.62	3.78	3.53	4.56	5.91	5.12	8.24	19.9	8.48	6.18
"	1956-65	4.60	3.41	3.68	5.74	5.27	5.59	4.73	5.66	4.47	4.06	4.19	6.35	4.53
Borgo Valrugna	Rapporto	0.75	1.15	1.06	0.63	0.64	0.63	0.96	1.61	1.15	2.05	3.16	1.29	1.37
Brenta	Anno 1966	29.9	55.6	48.8	64.6	71.2	46.2	60.6	124	73.2	151	222	69.2	86.7
"	1935-65	47.3	39.3	51.9	96.2	115	97.7	66.1	59.9	75.4	72.6	98.0	77.0	74.1
Bassano (Bassano)	Rapporto	0.63	1.41	0.94	0.67	0.63	0.47	0.92	2.30	0.97	2.08	2.27	0.90	1.14
Becchiiglione	Anno 1966	25.1	31.7	22.9	32.3	30.8	12.5	20.2	25.0	20.0	61.6	87.3	33.3	32.3
"	1930-65	28.4	29.8	30.8	34.5	27.4	20.4	23.1	19.3	22.5	20.4	38.6	33.6	29.6
Montegalda	Rapporto	0.88	1.09	0.76	0.65	0.56	0.41	0.87	1.30	0.89	2.17	2.27	1.16	1.09
Adige	Anno 1966	23.2	26.1	23.7	21.8	20.4	29.7	43.0	58.1	46.9	12.0	21.5	24.3	35.6
"	1950-65	22.2	22.5	21.6	19.4	24.1	55.2	53.4	49.7	47.3	30.1	24.4	22.2	32.4
Tei	Rapporto	1.05	1.16	1.10	1.12	1.26	0.72	0.78	1.17	1.14	1.06	1.37	1.09	1.04
Pavullo	Anno 1966	0.23	0.16	0.18	1.20	5.23	7.24	5.79	6.23	3.56	4.30	2.43	0.35	3.19
"	1959-65	0.26	0.23	0.40	1.12	4.18	8.22	6.64	5.80	3.32	1.63	0.86	0.27	2.69
Belprato	Rapporto	0.88	0.70	0.45	1.06	1.39	0.88	0.87	1.26	1.07	2.64	2.83	2.30	1.19
Flon	Anno 1966	0.55	0.55	0.59	1.05	4.94	6.99	5.89	3.91	2.58	2.02	2.09	1.42	2.78
"	1959-65	0.41	0.34	0.37	0.94	3.16	6.80	4.38	3.30	3.68	1.68	0.92	0.54	2.14
Flon	Rapporto	1.34	1.62	1.59	1.12	1.57	1.17	1.34	1.22	0.70	1.20	2.27	2.63	1.28

Tabella XV. — CONFRONTO FRA LE PORTATE MEDIE MENSILI ED ANNUE (in  $m^3/s$ ) DEL 1966  
E QUELLE DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE

STAZIONE	PERIODO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
Adige " Ponte d'Adige	Anno 1966 1950-64 Rapporto	33.9 31.3 1.08	40.7 36.2 1.35	34.8 31.8 1.10	32.9 35.7 0.92	53.4 59.8 0.90	54.7 109 0.53	54.5 88.5 0.62	87.9 75.6 1.16	57.1 65.1 0.88	49.3 58.3 0.92	63.5 46.3 1.37	39.3 36.0 1.09	50.3 33.1 0.91
Redana " Vigibona	Anno 1966 1956-64 Rapporto	1.61 2.14 0.75	2.30 2.10 1.10	1.77 2.34 0.76	4.27 4.40 0.97	19.7 13.5 1.46	17.0 19.0 0.89	13.3 15.1 0.88	24.6 15.3 1.61	6.41 8.88 0.72	6.07 6.29 0.65	14.6 6.67 2.19	4.41 3.07 1.44	9.55 8.23 1.16
Isarco " Fra di Sopra	Anno 1966 1942-43 e 1947-45 Rapporto	3.17 6.82 0.46	4.65 6.06 0.77	4.42 6.81 0.65	10.1 12.2 0.83	24.6 29.4 1.34	44.0 44.0 1.00	45.2 35.9 1.26	45.5 30.1 1.51	34.6 25.3 1.37	31.6 18.1 1.75	27.3 13.7 1.99	" 8.76 "	" 19.8 "
Rienza " Mangualfo	Anno 1966 1930-43; 1946-57 1959-60 e 1962-63 Rapporto	5.07 4.06 1.25	4.94 3.50 1.41	5.10 2.70 1.38	6.01 4.86 1.24	8.85 8.27 0.97	7.99 11.1 0.72	9.48 9.36 1.03	16.3 8.14 2.03	8.24 7.39 1.09	11.4 6.70 1.70	14.8 6.32 2.34	10.8 4.97 2.11	9.04 6.54 1.38
Aurino " Ca' di Pietra	Anno 1966 1926-43 e 1959-63 Rapporto	1.82 1.86 0.98	1.71 1.49 1.01	1.78 1.66 1.07	2.84 3.60 1.09	8.94 8.07 1.11	15.9 17.9 0.89	15.7 13.9 0.99	16.8 11.3 1.50	7.44 7.45 1.00	4.62 4.88 0.95	3.66 3.63 1.01	2.48 2.56 1.05	6.99 6.68 1.05
Godara " Mantova	Anno 1966 1926-43 e 1946-63 Rapporto	4.49 4.14 1.08	5.33 3.77 1.39	5.47 4.43 1.23	8.38 8.81 1.05	10.7 12.3 0.88	9.00 13.9 0.65	12.6 12.0 1.05	21.1 9.21 2.15	13.7 8.93 1.54	" 8.05 "	" 8.24 "	" 5.50 "	" 8.26 "
Rienza " Vandoles	Anno 1966 1943-63 Rapporto	24.0 18.8 1.28	21.9 17.4 1.26	22.8 20.2 1.09	24.0 31.8 0.75	50.5 62.7 0.79	100 101 0.99	99.4 88.9 1.12	142 69.5 2.04	76.0 56.8 1.34	53.0 39.2 1.35	64.3 34.2 1.88	37.2 25.3 1.47	59.6 47.3 1.26

**Tabella XV. — CONFRONTO FRA LE PORTATE MEDIE MENSILI ED ANNUE (in m<sup>3</sup>/s) DEL 1966 E QUELLE DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE**

STAZIONE	PERIODO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
Ega " Ponte Nuova	Anno 1966	0.55	0.84	0.94	2.70	"	2.90	"	"	"	"	"	"	"
	1953-65	0.69	0.57	0.99	3.46	4.00	4.51	3.39	2.46	2.24	1.83	1.83	1.06	2.16
	Rapporto	0.80	1.47	0.95	1.10	"	0.64	"	"	"	"	"	"	"
Adige " Brenzone	Anno 1966	54.6	58.6	57.9	77.9	225	253	250	370	237	173	237	119	176
	1957-60 e 1945	65.9	62.0	64.2	93.9	196	310	245	214	198	145	122	84.6	150
	Rapporto	0.83	0.95	0.90	0.83	1.15	0.82	1.02	1.75	1.20	1.19	1.94	1.41	1.17
Avisio " Savaga	Anno 1966	3.63	3.50	2.59	2.89	6.68	7.10	6.12	"	"	4.67	7.70	2.46	"
	1956-65	2.48	2.21	2.37	3.53	6.17	11.6	8.73	6.68	5.90	4.86	4.56	2.99	5.83
	Rapporto	1.46	1.17	1.09	0.82	0.82	0.61	0.70	"	"	0.92	1.77	0.82	"
Lagorai " Ponte della Latta	Anno 1966	0.09	0.09	0.09	1.27	3.63	3.56	"	"	"	"	"	"	"
	1962-64	0.10	0.07	0.15	0.45	1.35	1.84	0.49	0.35	0.24	0.28	0.46	0.31	0.46
	Rapporto	0.90	1.29	0.60	2.82	2.69	2.66	"	"	"	"	"	"	"
Adige " Trento	Anno 1966	117	126	136	164	284	287	289	307	292	253	374	149	248
	1951-65	107	105	117	158	269	412	322	264	249	207	185	131	211
	Rapporto	1.09	1.22	1.16	1.04	1.06	0.70	0.89	1.92	1.17	1.25	2.02	1.14	1.18
Adige " Boara Pisani	Anno 1966	106	118	117	124	200	185	196	440	268	250	420	179	216
	1951-65	147	141	149	183	259	384	222	226	235	242	243	181	223
	Rapporto	0.72	0.84	0.79	0.68	0.77	0.48	0.70	1.95	1.14	1.03	1.76	0.99	0.96

## PIENE DEL 1966

Durante il 1966 si sono verificate nei corsi d'acqua del compartimento due intumescenze: la prima, di secondaria importanza, nei primi giorni della seconda quindicina di agosto; essa è degna di nota sia per il periodo estivo nel quale si è verificata sia perchè in alcuni affluenti del bacino dell'Adige sono stati superati i livelli idrometrici finora conosciuti; eccezionale la seconda dei primi giorni di novembre, durante la quale, nella quasi totalità dei corsi d'acqua della Venezia, sono state superate, generalmente il giorno 4, le altezze idrometriche fino ad ora osservate.

Le conseguenze di questa piena sono state catastrofiche per danni a persone e cose, frantumamenti, asportazione di ponti e strade, allagamenti dovuti a straripamenti e rotte arginali.

### PIENA DEL MESE DI AGOSTO

Tale piena è stata causata da precipitazioni di entità piuttosto insolite in tale mese verificatesi quasi generalmente nei giorni 16 e 17. Le altezze idrometriche registrate per lo più nei giorni 17 e 18, ad eccezione di quelle dell'Adige e dei suoi affluenti, si sono mantenute su valori sensibilmente inferiori a quelli registrati nei precedenti periodi di osservazione.

Solo nell'Adige ed in alcuni suoi affluenti la piena ha assunto valori notevoli: specialmente il bacino dell'Isarco-Riemna ha contribuito in modo determinante alla piena.

A rendere evidente nei suoi effetti idrometrici l'intumescenza si riportano nella Tabella A i massimi valori raggiunti dai livelli idrometrici in alcune stazioni caratteristiche, durante la piena del mese di agosto e quelli registrati nel periodo precedente.

E da rilevare che l'altezza idrometrica di m 3.06 registrata nell'Adige a Boara Pisani il giorno 19 è influenzata in senso diminutivo dalla decapitazione del colmo determinata a Mori mediante lo scarico nel Lago di Garda di  $67 \times 10^6 \text{ m}^3$  a mezzo della galleria di diversione Mori-Torbole.

Difatti l'altezza idrometrica di m 5.34 registrata a Trento poteva presupporre per Boara Pisani un'altezza ben superiore ai m 3.06 registrati.

### PIENA DEL MESE DI NOVEMBRE 1966

Nel primi giorni del mese di novembre si sono verificate in quasi tutta l'Italia centro-settentrionale rilevanti precipitazioni che, per continuità ed eccezionale intensità, hanno assunto carattere alluvionale specialmente in Toscana e ancor più nelle Tre Venezie: i corsi d'acqua di tali regioni hanno subito piene catastrofiche oltre che eccezionali, con

Tab. A — Altezze idrometriche massime nell'agosto 1966 e nel periodo precedente di osservazione.

Corso d'acqua	Stazione	Bacino km <sup>2</sup>	Agosto 1966		Periodo precedente	
			H	Data	H	Data
Isoneo	Mainina	1540	1.32	18	4.90	28 settembre 1965
Tagliamento	Invillino	709	3.15	17	3.80	2 settembre 1965
id.	Piovermo	1800	2.60	18	4.80	2 settembre 1965
id.	Vesuvio	1933	3.02	18	4.47	2 settembre 1965
Livenza	Motta di Livenza	Sorgenti	5.26	18	7.49	4 settembre 1965
Piave	Segusino	3333	3.71	17	5.28	3 settembre 1965
Brenta	Bassina (Bassano)	1567	3.18	17	4.32	2 settembre 1965
id.	Bassano del Grappa	1567	2.57	17	6.75	16 settembre 1883
Bacchiglione	Montebelluna	1384	4.42	17	8.08	9 novembre 1951
Adige	Tel	1675	2.28	16	3.20	27 settembre 1942
id.	Ponte d'Adige	2642	3.34	17	5.28	3 settembre 1965
Riemna	Vandolin	1923	4.37	18	4.30	2 settembre 1965
Adige	Bronzolo	6926	4.59	17	5.20	3 settembre 1965
Avisio	Lavis	934	3.30	17	4.20	3 settembre 1965
Adige	Trento	9763	5.34	17	6.31	17 settembre 1883
id.	Boara Pisani	11954	3.06	19	3.99	2 novembre 1928

conseguenze gravissime per i territori da essi attraversati (\*).

Le precipitazioni hanno avuto inizio, dapprima con modesta entità su tutto il territorio del Compartimento, nella mattinata del giorno 3, sono poi continuate senza soste e con intensità via via crescente fino ad assumere valori inusitati, e sono cessate quasi completamente fra le ore 18 e le ore 20 del giorno 4: si è trattato quindi di un periodo di circa 35 ore, di precipitazioni continue ed intense.

In tale periodo, che interessa i giorni pluviosi 4 e 5, in molte stazioni del Compartimento sono stati superati i valori massimi finora conosciuti della durata di 1 e di 2 giorni.

Per quanto riguarda le precipitazioni complessive dei 2 giorni 4 e 5 si può notare che esse hanno superato i valori massimi finora registrati in vaste zone tutte montane.

Caratterizzanti sono le percentuali dei totali dei giorni 4 e 5 rispetto ai massimi di 2 giorni del periodo di osservazione 1921-1965 con valori superiori al 100%:

- il bacino dell'Adige (per la parte ricadente in territorio italiano) con un valore massimo del 137% a Ciseris;
- il bacino dell'alto e medio Tagliamento con un massimo del 155% a Forni Avoltri;
- il bacino del Meduna (Livenza) con un massimo del 126% a Maniago;
- quasi tutto il bacino del Piave con un massimo del 157% a Bosco Carriglio;
- il bacino del Brenta con un massimo del 160% a Cimone del Grappa;
- il bacino del Bacchiglione con un massimo del 136% a Treviso Conca;
- il bacino dell'Adige per la parte che riguarda il bacino del Torrente Valsura, la maggior parte del bacino dell'Isarco Rienza ed i bacini del versante in sinistra del medio corso d'acqua, con un massimo del 205% a Predazzo.

E' da rilevare inoltre che, per una buona aliquota delle stazioni pluviometriche, le precipitazioni della durata da uno a cinque giorni consecutivi anche se non rappresentano il 1° caso critico del periodo di osservazione dal 1921 al 1966 rientrano generalmente tra i primi dieci casi critici.

Le maggiori quantità di precipitazione durante l'evento, come generalmente accade anche per le precipitazioni mensili e annue, interessano i bacini del Bacchiglione, del Brenta, del Piave, del Livenza e del Tagliamento.

A dare un'idea della eccezionalità del fenomeno possono riportare qui di seguito i valori massimi e medi delle altezze di precipitazione ragguagliate cadute nei giorni 4 e 5 novembre nei vari bacini della Regione alle principali chiusure:

- *Tagliamento a Venzone*: massimo mm 598; medio mm 378;
- *Cellina (Livenza) a Montebelluna*: massimo mm 751; medio mm 522;
- *Meduna (Livenza) a Redona*: massimo mm 710; medio mm 523;
- *Piave a Segusino*: massimo mm 633; medio mm 288;
- *Brenta a Bassano*: massimo mm 520; medio mm 262;
- *Bacchiglione a Montebelluna*: massimo mm 401; medio mm 217;
- *Adige a Trento*: massimo mm 316; medio mm 122;
- *Adige a Boara Pisani*: massimo mm 320; medio mm 124.

Tali valori sono senz'altro assai elevati. In altre piene precedenti sono state riscontrate altezze medie ragguagliate di precipitazioni anche maggiori; ma si trattò allora sempre di precipitazioni verificatesi in più lunghi periodi di giorni mentre, nel caso del novembre 1966, le piogge, nella maggior quantità, sono cadute in soli due giorni e, precisamente, in sole 35 ore circa.

Nei corsi d'acqua della Venezia le intense e continue precipitazioni a cui si è dianzi brevemente accennato hanno causato una eccezionale onda di piena che si è presentata con carattere catastrofico.

Già nel mese di ottobre le precipitazioni atmosferiche verificatesi avevano raggiunto totali mensili notevolmente superiori a quelli normali. Essendo esse cadute generalmente nella seconda quindicina del mese, i bacini imbriferi all'inizio di no-

(\*) *Descrizioni preliminari riguardanti la piena di ciascuno dei fiumi principali della Venezia sono state già redatte a cura dell'Uff. Idrografica; è in corso di preparazione un completo ed omogeneo studio di dettaglio della varia caratteristica del fenomeno.*

*In questi brevi note l'esposizione è limitata all'elenco di alcuni elementi che hanno caratterizzato l'evento.*

*La situazione meteorologica che ha dato luogo a tali copiose precipitazioni è descritta nel «Supplemento al Bollettino Idrologico del mese di novembre 1966» del Servizio Idrografico Centrale; è anche illustrata nel Capitolo «Morfologia» di questo volume (vedi pag. 139).*

vembre si trovavano già alquanto imbibiti e quindi con modeste capacità di ulteriore assorbimento.

Anche gli alvei dei corsi d'acqua si trovavano, pertanto, più o meno invasi a seconda delle loro caratteristiche.

Le precipitazioni dei primi giorni di novembre, particolarmente quelle dei giorni 4 e 5 (g.pl.) cadute con continuità e con progressivo aumento d'intensità e lo scioglimento di neve esistente al suolo alle più alte quote, hanno dato luogo per lo stato di quasi saturazione del terreno, a tempi di corruzione molto brevi, in tutti i corsi d'acqua, e ad un'onda di piena isolata con moduli d'aumento idrometrici e altezze di colmo quasi ovunque eccezionali che hanno raggiunto e superato, talora anche notevolmente, i valori massimi sinora conosciuti.

Nel tronco fluviale prossimo alle foci la situazione è stata aggravata dal concomitante verificarsi, il giorno 4, di un eccezionale livello marino corrispondente ad una alta marea influenzata principalmente dagli stessi fattori meteorologici che hanno dato origine alle eccezionali precipitazioni; tale livello ha raggiunto al mareografo di Punta della Salute (Venezia - bacino di S. Marco) l'altezza di m 1,94, superiore di ben cm 43 al livello massimo riscontrato nel novembre 1951.

Da notare che il livello marino si è mantenuto per circa 11 ore superiore a m 1,50 ed ha vieppiù ostacolato lo scarico dei deflussi di piena in mare.

Nel prospetto B si riportano, per alcune sezioni caratteristiche dei principali corsi d'acqua, i valori delle altezze idrometriche massime registrate nel novembre 1966 (quasi generalmente il giorno 4) e quello massima del periodo precedente di osservazione.

I livelli di piena si sono mantenuti al di sotto dei massimi finora conosciuti solo in alcune sezioni dell'Adige e così pure nell'Isonzo, trovandosi i bacini di tali corsi d'acqua ai margini occidentale ed orientale della zona maggiormente colpita dall'alluvione.

Nelle sezioni dell'Adige, a valle di Mori, si è verificata una notevole attenuazione della piena quale benefico effetto dello scarico di parte dei deflussi, durante il colmo, nel Lago di Garda a mezzo della galleria di diversione Mori-Torbolo. Il volume d'acqua scaricato è stato, come detto dianzi di  $67 \times 10^6 \text{ m}^3$ .

Sul Tagliamento all'idrometro di Venzona, la altezza massima registrata il giorno 4 novembre (m 4,83) è stata superiore di cm 36 alla massima precedente del settembre 1965.

Sul Livenza a Motta il massimo precedente del settembre 1965 è stato superato nel novembre 1966

Tab. B — Altezze idrometriche massime nel novembre 1966 e nel periodo precedente di osservazione.

Corso d'acqua	Stazione	Bacino km <sup>2</sup>	Novembre 1966		periodo precedente	
			H	Data	H	Data
Isonzo	Meinlano	1540	4.06	4	4.90	28 settembre 1965
Tagliamento	Invillino	709	4.70	4	3.80	2 settembre 1965
Id.	Piovermo	1800	5.43	4	4.80	2 settembre 1965
Id.	Venzona	1933	4.83	4	4.47	2 settembre 1965
Livenza	Motta di Livenza	Sorgenti	7.64	5	7.09	4 settembre 1965
Piave	Sagorino	3333	6.48	4	5.38	3 settembre 1965
Brenta	Bassano (Bassano)	1567	6.80	4	4.33	2 settembre 1965
Id.	Bassano del Grappa	1567	5.60	4	4.75	16 settembre 1882
Bacchiglione	Montebelluna	1304	8.21	5	8.08	9 novembre 1951
Adige	Tel	1675	3.48	4	3.20	27 settembre 1942
Id.	Ponte d'Adige	2642	4.10	4	5.38	3 settembre 1965
Reno	Vandice	1923	3.44	4 o 5	4.37	18 agosto 1964
Adige	Brennero	6936	4.95	4	5.20	3 settembre 1965
Avio	Lavis	934	4.68	5	4.20	3 settembre 1965
Adige	Tronzo	9763	6.38	4	6.11	17 settembre 1882
Id.	Boara Fissati	11954	3.86(1)	6	3.99	2 novembre 1928

(1) Altezza influenzata dalla diversione, durante il colmo di  $\text{m}^3 67 \times 10^6$  nel lago di Garda a mezzo della galleria Mori-Torbolo.

di cm 15: il livello massimo raggiunto è stato di m 7.64.

Sul Piave a Segusino, con m 6.48 del 4 novembre, è stata superata di ben m 1.28 la massima precedente del settembre 1965.

Sul Brenta a Bassano è stata raggiunta un'altezza di m 5.60, superiore di cm 85 alla piena del settembre 1882.

Il colmo del Bacchiglione a Montebelluna, con m 8.21, è stato superiore di cm 13 al massimo del novembre 1951.

Sul fiume Adige fino alla confluenza col Noce, nel novembre 1966 non sono stati superati i livelli prima conosciuti (generalmente registrati nel settembre 1965).

L'apporto di piena del Noce e dell'Avio ha invece elevato il livello dell'acqua all'idrometro di Trento a m 6.30, superiore di cm 19 al massimo precedente della famosa piena del settembre 1882.

Come detto sopra, nel resto del corso medio e nel basso corso dell'Adige, le altezze di piena sono state inferiori ai massimi precedenti per effetto della diversione di deflusso effettuata a Mori.

Le conseguenze della piena sono state disastrose in tutte le Tre Venezie.

Franamenti, dissesti di pendici montane, erosioni di sponde, asporto di tratti stradali, invazione di abitati da parte delle acque esondate, crolli di fabbricati, tracimazioni di argini e rotte, inondazioni di vastissime plaghe agricole, hanno colpito un po' dovunque la regione causando anche numerose vittime umane.

Il Tagliamento ha causato danni nei paesi attraversati dai suoi affluenti montani ed ancor più nella sua estesa in pianura con tracimazioni e rotte che hanno provocato estesissimi allagamenti di terreni (circa 50.000 ettari) di terreni e centri abitati tra cui quello di Latisana ove l'acqua ha raggiunto altezze anche di 4 metri.

Anche nel Livenza si sono avute tracimazioni e rotte con conseguenti vasti allagamenti, (circa 6.000 ettari) che hanno interessato maggiormente le zone e gli abitati di Motta di Livenza e Gorgo al Monticano.

Nel bacino del Piave gravi danni si sono verificati nel corso dell'alto bacino, nel bacino del torrente Tesa, nell'Alto Cordevole (Saviner, Caprile, Alleghe) e negli affluenti di quest'ultimo, il Bivio ed il Mis.

Sull'asta del basso corso del fiume Piave si sono avute numerose rotte che hanno provocato allagamenti per circa 20.000 ettari.

Anche nei bacini del Brenta e del Bacchiglione si sono verificati vasti allagamenti nella parte di pianura ora, a mezzo di numerosi canali, i due fiumi formano nodo idraulico. Le zone colpite dall'inondazione hanno interessato una superficie di circa 40.000 ettari.

Nell'alto bacino del Brenta si sono avuti danni nella zona di Strigno-Agnedo ad opera del torrente Chiapina e nel bacino dell'affluente Cismon nella zona di Primiero.

Per l'Adige le zone maggiormente danneggiate sono state quella a monte, fino a Trento.

Difatti a monte di tale città si sono avute nove rotte tra le località Roncafort e Nomi, nonché estese tracimazioni con gravissimi danni per Trento che ha subito un parziale allagamento.

Nessuna grave conseguenza della piena si è avuta nei tronchi dell'Adige a valle di Trento per effetto dell'attenuazione del colmo di piena operata dalla diversione Mori-Torbole (Lago di Garda).

Ai danni prodotti dagli allagamenti fluviali si sono aggiunti quelli dovuti alle esondazioni dal mare ed alle rotte di argini di difesa costiera lungo tutto il litorale adriatico da Chioggia a Grado a causa del già citato livello raggiunto dal mare di m 1.94 s.l.m.

## MAREOGRAFIA

L'Ufficio Idrografico di Venezia determina le « previsioni di marea » per il bacino di S. Marco in base alle costanti armoniche del sito e le « previsioni di corrente » per il Porto Canale di Lido, raccoglie ed elabora i dati delle maree registrati in numerose stazioni mareografiche distribuite lungo il litorale e nell'interno della Laguna Veneta.

La rete mareografica dell'Ufficio Idrografico ed alle dirette dipendenze dello stesso, comprende 18 stazioni mareografiche distribuite nelle seguenti località:

Trieste, Primiero, Grado, Belvedere di Grado, Lignano, Marano Lagunare, Porto Baseleghe, Cortellazzo, Ponte Piave Vecchia, Cavallino, Pagliaga, S. Nicolò di Lido, Punta della Salute (Venezia), Marghera, Faro Rocchetta, Valle Figheri, Chioggia, Porto Caleri.

Nei seguenti prospetti sono riportati i dati caratteristici della marea del 1966 in alcune stazioni mareografiche che, per la loro ubicazione, lungo il litorale dell'Alto Adriatico e nell'interno della laguna, presentano particolare interesse.

I dati sono espressi in cm e riferiti ad un piano posto cm 150 sotto lo zero della rete altimetrica dello Stato (livello medio mare del 1897).

# MAREOGRAFO DI TRIESTE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Inizio delle registrazioni: anno 1859 - b) Registratore di livelli: Molo Sartorio - c) Livello del mare: massimo m 3.31 (1951) pari a m 1.61 sul l.m.m.; minimo m 0.50 (1934) pari a m 1.12 sotto il l.m.m.

ELEMENTI CARATTERISTICI		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Livello del mare in cm	Media I <sup>a</sup> decade . . . .	167.0	164.6	163.3	161.9	163.4	170.2(1)	168.9	171.4	173.7	188.6	196.5	184.3	
	Media II <sup>a</sup> decade . . . .	173.3	190.2	157.2	181.3	163.5	170.5	175.1	163.5	168.1	189.2	182.5	179.8	
	Media III <sup>a</sup> decade . . . .	177.9	188.1	155.8	161.8	165.2	171.1	180.3	177.0	177.4	191.7	173.4	169.6	
	Media mensile ed anno . .	172.5	180.5	158.7	167.9	163.7	170.8	174.9	170.8	173.6	189.9	185.9	177.6	173.6
	Massimo mensile ed anno . .	265.5	278.5	230.5	232.5	230.5	242.8	237.8	238.5	253.0	259.5	302.5	253.5	302.5
	Minimo mensile ed anno . .	78.5	82.5	88.8	93.5	97.5	97.5	100.5	66.5	92.5	116.5	97.0	100.5	66.5
Massima ampiezza mensile ed anno in cm	dall'alta alla bassa . . .	163.8	128.0	132.5	133.5	133.5	125.8	134.5	150.0	133.0	152.5	133.5	121.5	165.8
	dalla bassa all'alta . . .	175.0	128.0	131.8	123.0	109.5	106.8	125.5	144.0	135.0	132.5	177.0	109.0	175.0
Escursione mensile ed anno in cm . . . .		187.0	196.8	132.5	159.8	133.8	144.5	136.5	172.0	160.5	143.8	305.5	151.0	236.0

I dati sono stati elaborati dall'Istituto Sperimentale Tolemeografico di Trieste: i valori delle maree registrate al mareografo sono stati corretti di + cm 2.5 per tener conto del differenti piani di riferimento adottati a Venezia (ore della rete altimetrica dallo Stato 1897) e a Trieste (livello medio mare Hophner 1911).

(1) Del giorno 20 al 22 lo strumento non ha funzionato come levati.

# MAREOGRAFO DI GRADO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Inizio delle registrazioni: anno 1937 - b) Registratore di livelli: Molo di Grado - c) Livello del mare: massimo m 8.21 (1966) pari a m 1.71 sul l.m.m.; minimo m s.

ELEMENTI CARATTERISTICI		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Livello del mare in cm	Media I <sup>a</sup> decade . . . .	167.3	144.7	145.6	167.7	165.6	171.1	173.8	173.3	174.1	186.4	199.7	188.4	
	Media II <sup>a</sup> decade . . . .	174.1	198.7	158.8	180.9	164.5	174.4	177.1	168.3	172.2	190.5	192.8	182.1	
	Media III <sup>a</sup> decade . . . .	180.3	191.3	163.5	167.2	166.2	168.6	181.2	178.7	177.7	194.0	176.2	173.1	
	Media mensile ed anno . .	174.4	181.5	162.4	169.6	165.4	171.4	177.5	172.8	174.6	190.3	189.4	181.0	176.0
	Massimo mensile ed anno . .	256.0	279.8	221.8	238.8	233.4	237.0	235.8	240.0	244.8	262.0	321.8	257.0	321.0
	Minimo mensile ed anno . .	84.0	88.8	94.8	95.8	99.8	100.8	105.8	99.0	98.8	123.0	101.0	105.8	84.0
Massima ampiezza mensile ed anno in cm	dall'alta alla bassa . . .	156.8	121.8	127.8	119.8	128.8	119.8	125.8	125.8	128.0	129.0	126.8	120.0	156.0
	dalla bassa all'alta . . .	168.8	128.8	134.8	119.8	107.8	119.8	119.8	118.8	129.8	123.8	132.8	101.8	168.8
Escursione mensile ed anno in cm . . . .		172.8	191.8	127.8	143.8	134.8	137.8	136.8	141.8	146.8	139.8	220.8	152.8	237.8

# MAREOGRAFO DI CORTELLAZZO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Inizio delle registrazioni: 5 agosto 1935 - b) Registratore di livelli: Spenda d'Atta Pieve - c) Livello del mare: massimo m. 3.31 (1966) pari a m. 1.81 del l.m.m.; minimo m. n.

ELEMENTI CARATTERISTICI		Geniale	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Livello del mare in cm	Media I <sup>a</sup> decade . . . .	166.4	168.6	171.2	164.7	168.7	174.1	173.8	176.9	179.6	192.9	[206.6]	[194.5]	
	Media II <sup>a</sup> decade . . . .	179.9	193.4	165.3	184.5	168.4	175.8	180.1	180.2	175.7	199.2	[204.0]	183.5	
	Media III <sup>a</sup> decade . . . .	185.8	193.7	163.0	170.9	178.3	177.9	185.0	185.5	177.5	202.0	[176.5]	177.2	
	Media mensile ed anno . . . .	177.7	184.6	166.4	173.1	169.2	175.9	179.8	180.9	177.5	198.2	[195.7]	[185.0]	[180.3]
	Massimo mensile ed anno . . . .	262.0	285.0	325.0	347.0	335.0	335.0	337.0	346.0	345.0	368.0	[331.0]	[255.0]	[331.0]
	Minimo mensile ed anno . . . .	90.0	95.0	104.0	103.0	108.0	108.0	110.0	100.0	109.0	134.0	[105.0]	[106.0]	[90.0]
Massima ampiezza mensile ed anno in cm	dell'alta alla bassa . . . .	149.0	111.0	119.0	118.0	125.0	117.0	130.0	115.0	113.0	109.0	[113.0]	[108.0]	[149.0]
	dalla bassa all'alta . . . .	153.0	113.0	114.0	108.0	103.0	96.0	109.0	110.0	112.0	119.0	[116.0]	[92.0]	[155.0]
Escursione mensile ed anno in cm . . . .		172.0	190.0	121.0	144.0	137.0	137.0	327.0	132.0	136.0	134.0	[226.5]	[149.0]	[241.5]

Il mareografo è situato nei pressi della foce del Pieve e risente l'influenza delle altezze idrometriche in particolare nei periodi di piena.  
I dati fra parentesi sono decurti per averia caduta delle apparecchiature in seguito all'alluvione del novembre 1966.

# MAREOGRAFO DI PUNTA DELLA SALUTE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Inizio delle registrazioni: agosto 1906 - b) Registratore di livelli: Punta della Dogana - c) Livello del mare: massimo m. 1.44 (1966) pari a m. 1.34 del l.m.m.; minimo m. 0.29 (1934) pari a m. 1.21 sotto il l.m.m.

ELEMENTI CARATTERISTICI		Geniale	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Livello del mare in cm	Media I <sup>a</sup> decade . . . .	166.8	163.0	165.5	160.1	163.7	169.3	168.8	170.2	172.1	181.0	205.4	190.9	
	Media II <sup>a</sup> decade . . . .	175.1	188.0	159.6	179.3	163.0	178.7	173.6	170.0	174.2	190.6	197.4	181.4	
	Media III <sup>a</sup> decade . . . .	179.5	187.2	156.8	166.8	164.6	169.9	179.7	175.6	177.2	194.1	176.7	173.4	
	Media mensile ed anno . . . .	173.8	179.4	160.6	168.7	163.4	169.9	174.0	171.9	174.5	190.9	193.1	181.9	175.3
	Massimo mensile ed anno . . . .	254.0	276.0	318.0	338.0	332.0	338.0	333.0	338.0	333.0	253.0	346.0	253.0	346.0
	Minimo mensile ed anno . . . .	90.0	92.0	98.0	100.0	104.0	96.0	110.0	104.0	107.0	134.0	109.0	110.0	90.0
Massima ampiezza mensile ed anno in cm	dell'alta alla bassa . . . .	144.0	108.0	110.0	103.0	114.0	116.0	117.0	107.0	107.0	103.0	120.0	106.0	144.0
	dalla bassa all'alta . . . .	146.0	108.0	108.0	103.0	93.0	93.0	103.0	102.0	100.0	101.0	111.0	96.0	146.0
Escursione mensile ed anno in cm . . . .		164.0	104.0	120.0	138.0	110.0	133.0	132.0	134.0	125.0	119.0	235.0	143.0	254.0

# MAREOGRAFO DI PORTO MARGHERA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Inizio delle registrazioni: giugno 1937 - b) Registratore di Rivalti: Derivata Orsat - c) Livello del mare: massimo m 2.45 (1966) pari a m 1.95 sul L.m.m.; minimo m 0.20 (1934) pari a m 1.20 sotto il L.m.m.

ELEMENTI CARATTERISTICI		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Livello del mare in cm	Media I <sup>a</sup> decade . . . .	169.8	167.7	170.2	167.9	167.5	175.5	176.3	177.0	177.1	183.5	199.1	199.6	
	Media II <sup>a</sup> decade . . . .	178.5	192.9	168.7	182.4	167.3	175.4	178.1	178.1	177.5	194.8	203.5	182.6	
	Media III <sup>a</sup> decade . . . .	183.9	190.6	158.7	164.9	170.2	174.7	184.3	180.8	178.5	195.8	177.6	174.8	
	Media mensile ed anno .	177.7	183.1	165.6	171.9	168.4	175.2	179.6	176.7	177.7	191.6	193.5	183.4	178.7
	Massima mensile ed anno .	261.0	281.0	235.0	242.0	229.0	233.0	241.0	285.0	238.0	258.0	345.0	255.0	245.0
	Minimo mensile ed anno .	90.0	94.0	101.0	101.0	107.0	106.0	112.0	108.0	108.0	135.0	110.0	110.0	90.0
Massima ampiezza mensile ed anno in cm	dell'alta alla bassa .	149.0	113.0	110.0	107.0	116.0	114.0	123.0	110.0	110.0	107.0	116.0	113.0	149.0
	della bassa all'alta .	149.0	111.0	112.0	109.0	95.0	109.0	126.0	110.0	114.0	103.0	124.0	111.0	149.0
Escursione mensile ed anno in cm . . . .		171.0	187.0	124.0	141.0	122.0	127.0	129.0	137.0	130.0	123.0	235.0	146.0	255.0

# MAREOGRAFO DI CHIOGGIA-VIGO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Inizio delle registrazioni: anno 1954 - b) Registratore di Rivalti: Piana Vigo - c) Livello del mare: massimo m 2.19 (1966) pari a m 1.49 sul L.m.m.; minimo m 0.

ELEMENTI CARATTERISTICI		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Livello del mare in cm	Media I <sup>a</sup> decade . . . .	172.1	167.1	170.8	162.5	166.7	175.5	170.9	176.9	173.2	192.1	210.5	197.3	
	Media II <sup>a</sup> decade . . . .	178.1	192.9	159.6	181.9	166.3	174.1	177.7	178.9	179.9	192.9	203.5	179.8	
	Media III <sup>a</sup> decade . . . .	178.8	191.3	162.3	169.4	169.5	170.0	184.0	182.2	180.6	197.8	181.8	176.4	
	Media mensile ed anno .	176.6	183.8	164.3	171.3	167.5	173.2	177.7	177.7	178.0	194.4	198.9	178.0	178.4
	Massima mensile ed anno .	250.0	273.0	222.0	240.0	225.0	228.0	236.0	236.0	236.0	263.0	219.0	258.0	219.0
	Minimo mensile ed anno .	94.0	97.0	101.0	102.0	107.0	108.0	112.0	111.0	112.0	138.0	116.0	116.0	94.0
Massima ampiezza mensile ed anno in cm	dell'alta alla bassa .	140.0	104.0	106.0	90.0	114.0	110.0	118.0	101.0	102.0	103.0	102.0	103.0	140.0
	della bassa all'alta .	141.0	104.0	99.0	100.0	89.0	95.0	103.0	97.0	103.0	99.0	111.0	91.0	141.0
Escursione mensile ed anno in cm . . . .		156.0	176.0	121.0	138.0	112.0	120.0	124.0	125.0	124.0	125.0	203.0	139.0	225.0

In conseguenza della situazione meteorologica che ha provocato le eccezionali piene fluviali dei primi giorni del mese di novembre, il giorno 4, si è verificata nell'alto Adriatico un'alterazione della marea che ha fatto registrare un eccezionale livello del mare. Tale livello massimo, oltre che dalla situazione meteorologica, è stato certamente influenzato, specialmente in laguna di Venezia, da altre cause non perfettamente note nella loro entità.

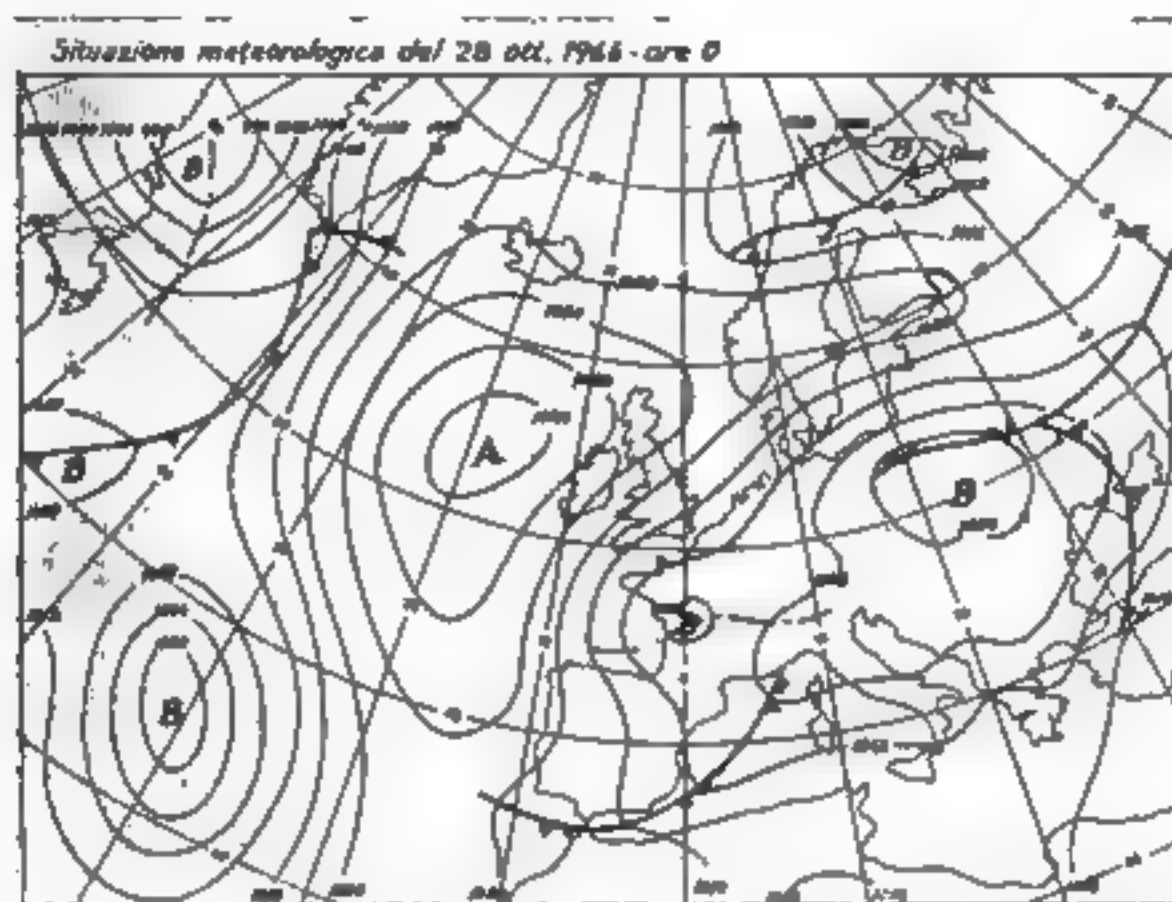


Fig. 1

#### Situazione meteorologica

Verso la fine del mese di ottobre la temperatura nella Regione Veneta si manteneva al di sopra delle medie stagionali con punte sui 20°. Una depressione con valori modesti, intorno ai 1004 millibar (753 mm), occupava l'Italia centro settentrionale, mentre sull'Europa centrale cominciavano ad affluire le prime masse d'aria fredda di tipo invernale, di origine artica, che seguivano dapprima un percorso marittimo e quindi meno rigido attraverso il mare del Nord, ed in seguito si spostavano sempre più ad oriente passando dal Baltico e sempre più ad Est sino a lambire le regioni settentrionali della Russia, figura 1. La modesta depressione stazionante sull'Italia, prima di esaurirsi, richiamava dalla valle del Rodano e dal Golfo del Leone una massa di aria molto fredda che determinava la caduta della temperatura con minimi molto al di sotto delle medie stagionali, figura 2.

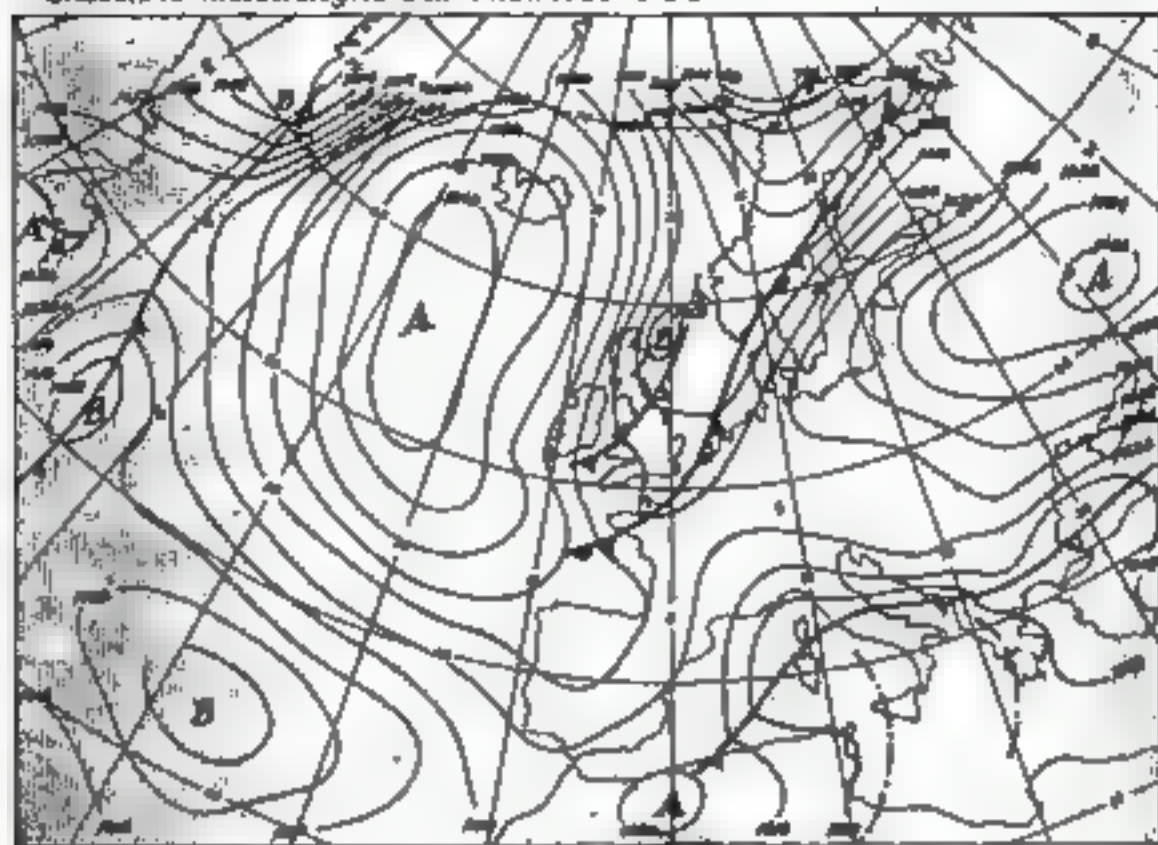
Il mattino dell'1 e del 2 novembre venivano rilevati valori inferiori a 2° ed, in diverse località del Friuli, anche al di sotto dello zero.

Tale enorme situazione determinava, conseguentemente, una energica reazione atmosferica: al flusso di aria fredda si contrapponeva un fronte di aria temperata richiamata dalle regioni africane del Mediterraneo da una depressione originatasi sulla penisola Iberica, figura 3.

Il richiamo di aria calda, dapprima blando e poi sempre più energico, riportava rapidamente la temperatura a limiti più alti che il giorno 4 raggiungevano valori tra 10° di minima e 17° di massima. Il contrasto tra le due masse d'aria così diverse provocava un notevole e rapido approfondimento del minimo di pressione che, durante il suo tragitto verso oriente, raggiungeva il giorno 3 novembre una posizione al suolo posta tra il Golfo del Leone, le isole Baleari, la Corsica e la Sardegna con valori sui 1004 millibar (753 mm) quindi di poco inferiori alla pressione media, figura 4.

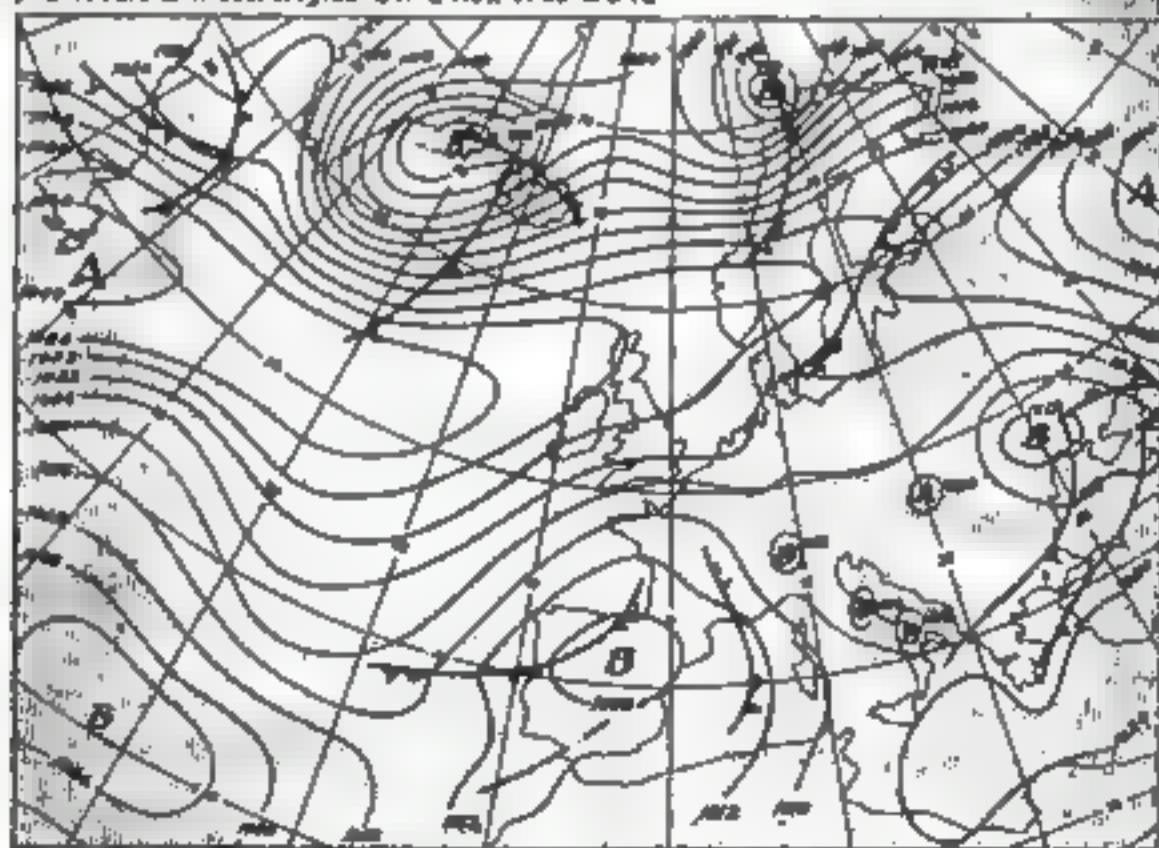
Durante la notte ed il mattino del 4 novembre il centro della perturbazione accelerava il suo spostamento verso il Mar Ligure, figura 5, mentre la caduta della pressione barometrica dalle ore 9 del

*Situazione meteorologica dell'1 nov. 1966 - ore 0*



**Fig. 3**

*Situazione meteorologica del 2 nov. 1966 - ore 12*



**Fig. 3**

Situazione meteorologica del 3 nov. 1966 ore 12

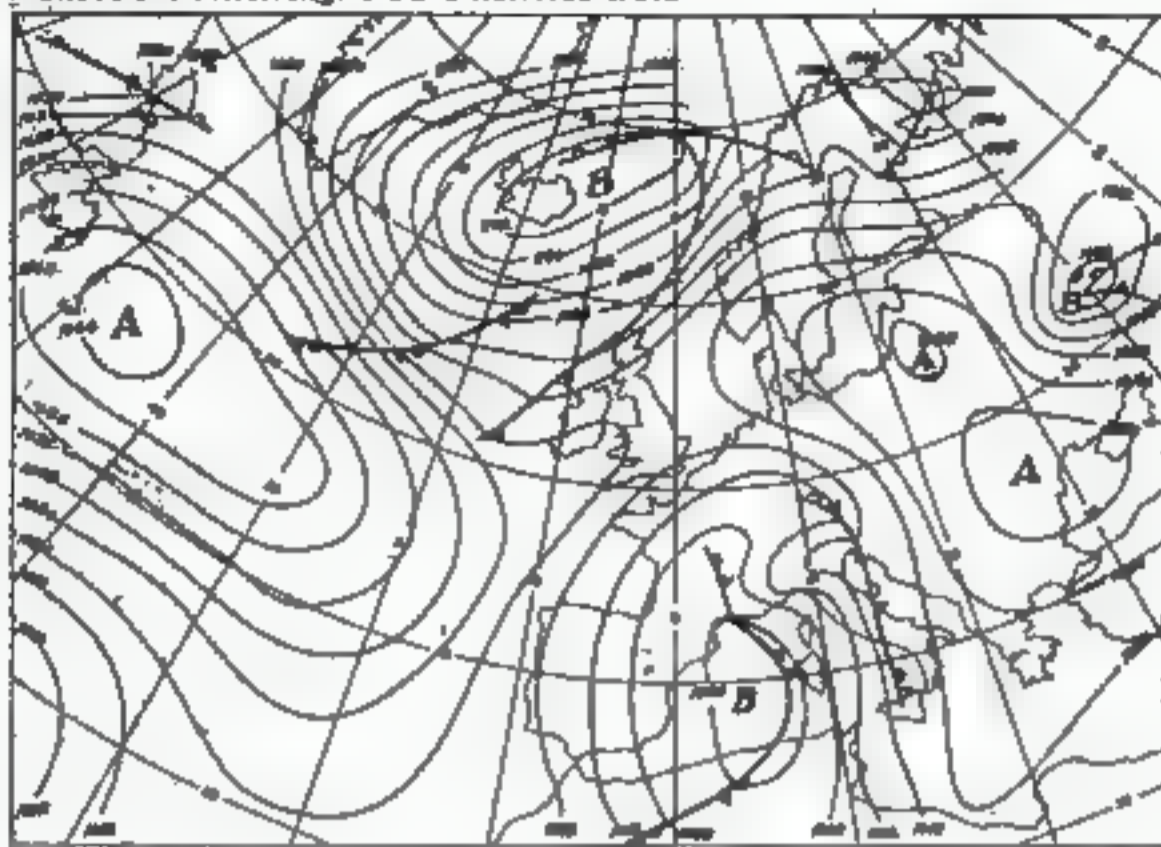


Fig. 4

Situazione meteorologica del 4 nov. 1966 ore 12

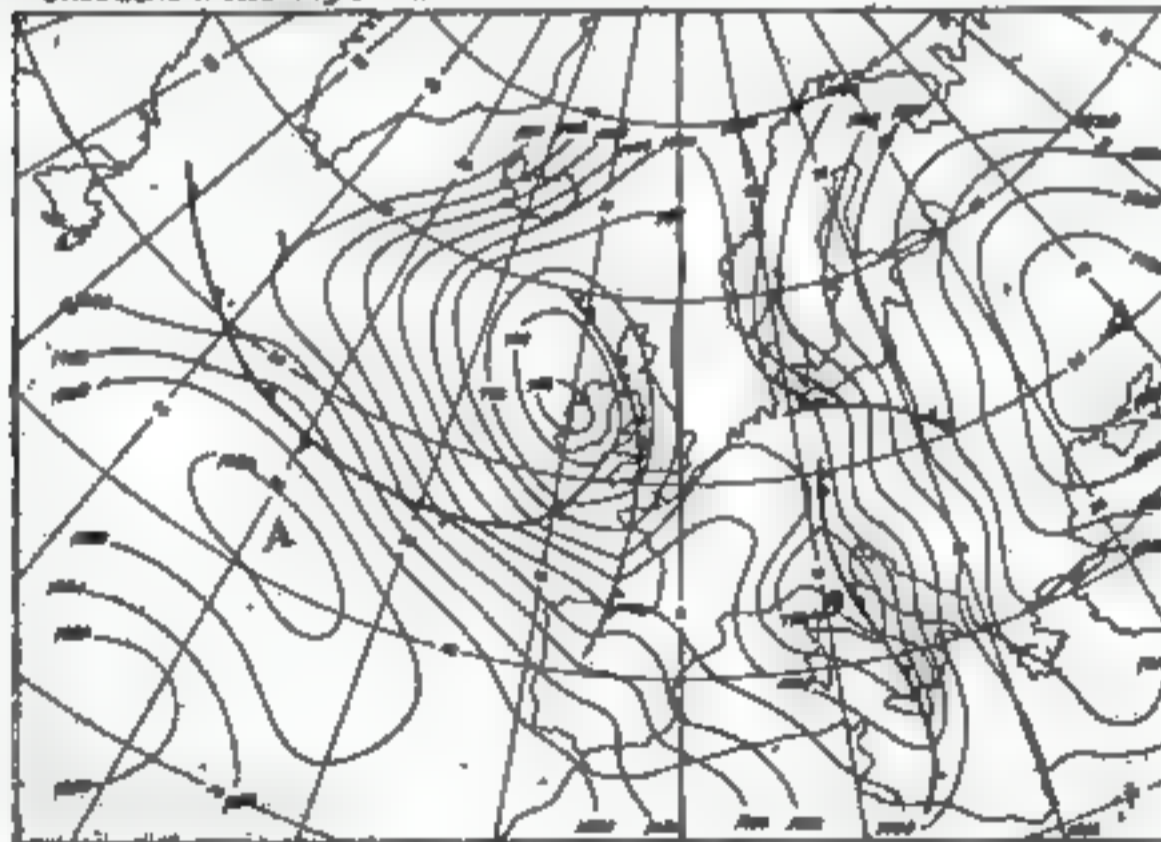


Fig. 5

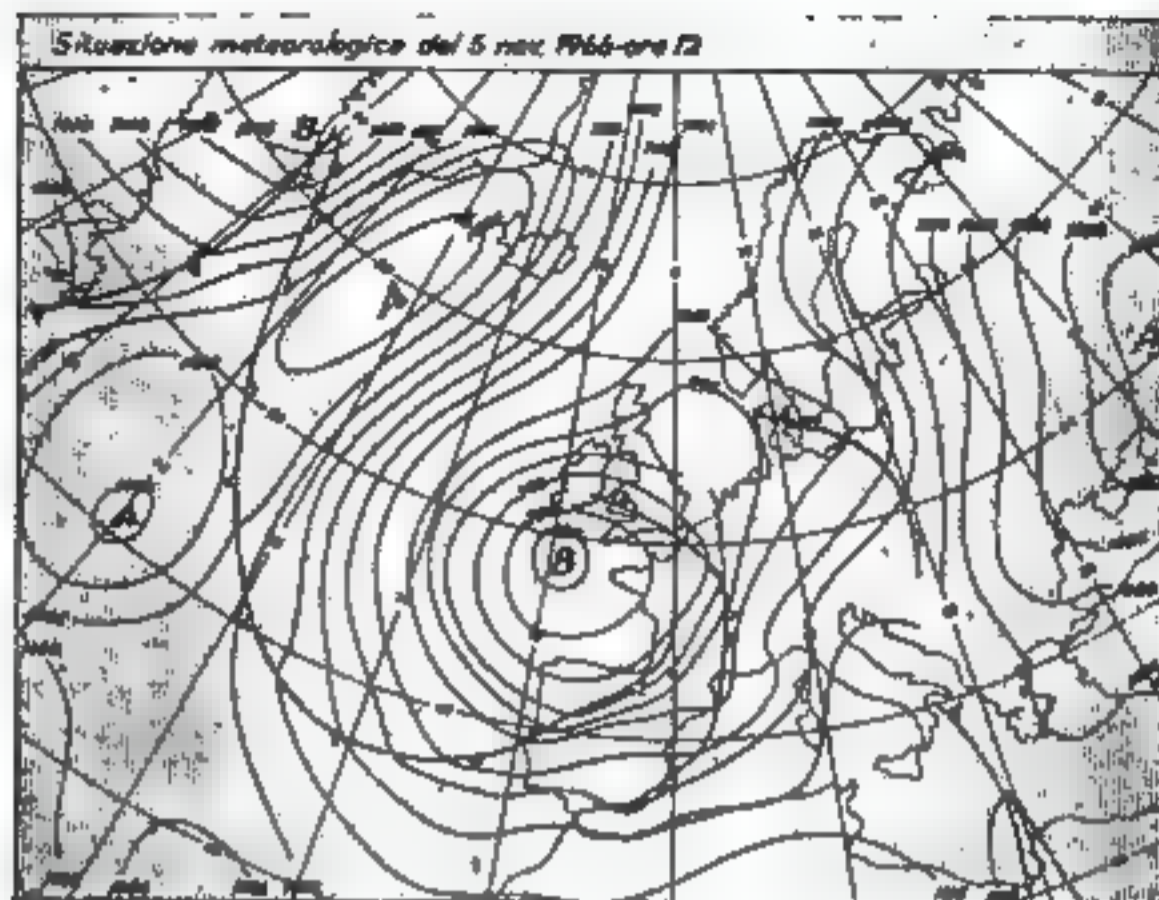


Fig. 6

4 diventava a Venezia più rapida per raggiungere alla ore 18 il punto più basso con millibar 992.1 (mm 744.1).

Lo stesso giorno 4 il vento raggiungeva velocità molto elevate (km/h 80 alle ore 15) con raffiche sino a km/h 92 da SE, per ruotare dopo l'acme della perturbazione verso SW.

Pertanto, sotto la spinta del vento libero di soffiare per tutto il percorso di antrocco sull'Adriatico, il mare aveva raggiunto forza 8 e il livello marino in Laguna di Venezia veniva sospinto sempre più in alto sino a raggiungere la quota, mai registrata, di 194 cm sul l.m.m. del 1897.

Esaurita la sua violenza, il ciclone stazionario da circa due giorni sul golfo Ligure si dissolveva verso SE mentre una nuova vasta perturbazione si presentava a sud delle Isole Britanniche, figura 6, con un minimo di millibar 980 (mm 735).

#### RAFFRONTI FRA MAREA ASTRONOMICA E LIVELLO MARINO OSSERVATO

A completamento del quadro meteorologico si riportano di seguito nei prospetti I°-II°-III° e IV° altri elementi di osservazione e cioè i valori: della pressione, temperatura, direzione, velocità e frequenza (in ore) del vento nelle singole direzioni, elementi tutti rilevati dall'osservatorio meteorologico di S. Nicolò di Lido - Venezia.

Dall'esame dei singoli prospetti si osserva che il valore della pressione è passato in 46 ore da mm 765 a mm 744.1 e che il massimo decremento si è avuto dalle ore 10 alle 12 del giorno 4 con mm 3.0.

Contemporaneamente la temperatura è andata innalzandosi sino a raggiungere il massimo di 17°6, alle ore 12 dello stesso giorno mantenendosi su tale valore sino alle 16.

Tale aumento è stato conseguente alle spirare di venti meridionali che, come si può rilevare dal prospetto III°, hanno raggiunto 80 km medi orari con raffiche sino a 92 km/h.

Nel prospetto V° sono riportati i dati relativi alla marea astronomica ed alla marea osservata nonché gli accostamenti verificatisi fra i rispettivi colmi dal giorno 2 al 5 novembre.

Si ritiene però che i soli dati meteorologici rilevati al Lido non rispecchino sufficientemente l'evento determinatosi a Venezia; nella figura 7 sono rappresentati, oltre agli elementi meteorologici rilevati al Lido, anche i valori di quelli verificatisi in alcune stazioni di osservazione dell'Aeronautica Militare situate lungo la Costa Adriatica da S. Maria di Leuca a Marina di Ravenna.

Ai fini di una valutazione sull'eccezionalità della quota raggiunta dal livello marino del 4 è opportuno rilevare che il fenomeno stesso si è verificato in un periodo di quadratura della marea, nel quale periodo l'ampiezza di marea è limitata: difatti, l'ultimo quarto di luna veniva a cadere verso le ore 23 del 5-XI.

Nel citato prospetto V° sono stati riportati gli scostamenti fra marea prevista e livello marino osservato in corrispondenza delle ore di inversione della fase della marea stessa.

Nella figura 7 il diagramma degli scostamenti è stato invece tracciato con i valori corrispondenti alla medesima ora.

Inoltre l'esame dello stesso grafico permette di rilevare come il valore dell'ampiezza della marea astronomica, dal giorno 2 al 5, vada sempre diminuendo, e ciò perchè si avvanza verso la « quadratura », in contrapposto a quello del livello marino osservato, che invece va progressivamente aumentando sino a raggiungere il massimo alle ore 18 del 4 in stretta dipendenza con gli andamenti:

a) della temperatura a Venezia, che il giorno 3 aumenta repentinamente passando da 10° a 17°, in relazione come già detto, al predominio dei venti meridionali.

Tale valore permane dalle ore 22 del 3 alle ore 10 del 4 per raggiungere quindi, verso l'ora della massima altezza registrata, il valore di 17°6 e ritornare altrettanto rapidamente ai 10°0 della partenza;

b) della pressione atmosferica che a Venezia dalle ore 0 del 3 va gradualmente diminuendo sino a raggiungere il minimo valore alle ore 18 del giorno 4 con 991 millibar (744.1 mm), in concomitanza del massimo livello marino.

I diagrammi della pressione rilevata dalle stazioni poste lungo la costa Adriatica presentano andamenti simili a quello rilevato a S. Nicolò di Lido, località nella quale il minimo viene raggiunto in ritardo rispetto a Pescara e Ravenna.

Nelle altre stazioni d'osservazione i valori minimi vengono regolarmente registrati in tempi susseguentisi sino a S. Maria di Leuca e ciò in relazione all'estendersi dell'influenza del nucleo ciclonico situato fra il golfo Ligure ed il mare Adriatico.

E' opportuno ancora rilevare come il massimo pendio barometrico da S. Maria di Leuca a Venezia si verifichi verso le ore 15 con un dislivello barometrico di 12 mm: da 757 a 745 mm;

c) della direzione del vento a Venezia le cui rose indicano come esso ha ruotato nei vari giorni;

d) delle velocità del vento che pongono in evidenza come esso vadano aumentando con l'approfondirsi del nucleo ciclonico su Venezia.

I valori massimi sulla costa Adriatica vengono raggiunti alla stazione di Brindisi con km/h 83 da SE, e raffiche sino a km/h 107 sempre da SE.

Si può ancora rilevare come le direzioni del vento, rilevate a Venezia ogni 2 ore e riportate nella predetta figura, si differenzino nettamente nei vari giorni da quelle delle altre stazioni nelle quali predominano quasi sempre venti meridionali.

A causa dell'eccessionale livello marino raggiunto la quasi totalità del centro storico di Venezia e delle isole circostanti sono stati sommersi con altezze d'acqua che in molte zone della città hanno superato il metro.

E' inoltre da rilevare che per circa 11 ore il livello marino è stato superiore a m. 1.50.

Di conseguenza ingentissimi sono stati i danni causati dal fenomeno per gli allagamenti dei piani terreni ove esistono abitazioni e, per lo più, negozi e depositi con materiale di valore talora rilevante.

**Prospetto I° — VALORI BIORARI DELLA PRESSIONE IN mm DAL 2 AL 5 NOVEMBRE 1966 - Osserva-  
torio Meteorologico di S. Nicolò di Lido**

D A T A	O R E											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
2/11/1966	753.2	759.4	760.8	760.2	761.8	762.7	763.2	763.2	763.4	764.2	764.4	765.0
3/11/1966	764.6	764.0	762.9	762.3	762.1	761.7	760.5	759.5	758.1	756.3	755.1	753.9
4/11/1966	753.1	751.9	751.7	749.9	749.1	748.9	746.9	745.7	744.3	744.1	745.7	746.3
5/11/1966	754.5	748.9	749.7	751.3	752.9	755.3	756.5	757.5	758.1	758.7	759.5	760.3

**Prospetto II° — VALORI BIORARI DELLA TEMPERATURA IN C° DAL 2 AL 5 NOVEMBRE 1966 -  
Osservatorio Meteorologico di S. Nicolò di Lido**

D A T A	O R E											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
2/11/1966	6.5	6.1	5.5	4.9	5.9	9.5	11.5	11.7	10.7	6.5	6.7	7.9
3/11/1966	8.5	8.3	8.6	8.3	7.8	8.2	9.7	9.8	10.0	10.8	10.6	16.8
4/11/1966	16.1	15.4	16.8	16.6	17.8	17.4	17.6	17.6	17.6	11.2	9.7	9.4
5/11/1966	9.6	9.9	9.9	9.7	11.5	12.3	13.7	13.7	10.7	10.9	10.9	10.9

Prospetto III° — DIREZIONE E VELOCITA' DEL VENTO (km/h) DAL 2 AL 5 NOVEMBRE 1966 .

Osservatorio Meteorologico di S. Nicolò di Lido

Intervallo ora	2 novembre		3 novembre		4 novembre		5 novembre	
0 - 1	NNE	12	NNE	16	SSE	48	SSW	16
1 - 2	N	18	NNE	18	SSE	34	SSW	12
2 - 3	NNE	14	NNE	18	SSE	16	SSW	18
3 - 4	NNE	16	NNE	22	SSE	30	SSW	22
4 - 5	NNE	12	NE	24	SSE	24	SSW	24
5 - 6	NNE	18	NE	20	SSE	28	SSW	28
6 - 7	NNE	12	NNE	22	SSE	28	SSW	22
7 - 8	N	8	NNE	28	SSE	22	SSW	20
8 - 9	N	8	N	26	SSE	28	SSW	30
9 - 10	NNE	10	NNE	24	SSE	20	SSW	26
10 - 11	NNE	6	NNE	28	SSE	26	SSW	26
11 - 12	NNE	4	NNE	24	ESE	26	SSE	26
12 - 13	ENE	2	NNE	24	ESE	60	SSE	28
13 - 14	E	2	NNE	28	ESE	64	SE	16
14 - 15	E	2	NNE	28	ESE	80	NE	18
15 - 16	E	2	NNE	28	ESE	68	NE	24
16 - 17	calma		NNE	30	ESE	76	ENE	20
17 - 18	calma		NNE	30	SSW	42	NE	28
18 - 19	E	2	ENE	26	WSW	50	NE	26
19 - 20	NE	2	NNE	24	WSW	26	NE	24
20 - 21	NE	8	NNE	24	WSW	24	NE	22
21 - 22	NNE	18	SSE	30	SW	28	NE	20
22 - 23	NNE	12	SSE	42	SW	14	NE	20
23 - 24	NNE	16	SSE	26	SSW	14	NE	18

Massime del vento: tra le ore 14 e 15 km/h 92 circa.

**Prospetto IV° — FREQUENZA DEL VENTO NELLE SINGOLE DIREZIONI DAL 2 AL 5 NOVEMBRE**  
**1966 - Osservatorio Meteorologico di S. Nicolò di Lido**

Quadrante e direzioni		2 novembre	3 novembre	4 novembre	5 novembre
		ore	ore	ore	ore
I°	NNE	12	17	—	—
	NE	2	2	—	9
	ENE	1	1	—	1
	E	0	—	—	—
II°	ESE	—	—	6	—
	SE	—	—	—	1
	SSE	—	2	11	2
	S	—	—	—	—
III°	SSW	—	—	2	11
	SW	—	—	2	—
	WSW	—	—	2	—
	W	—	—	—	—
IV°	WNW	—	—	—	—
	NW	—	—	—	—
	NNW	—	—	—	—
	N	2	1	—	—
Calma		2	—	—	—
TOTALI		24	24	20	24



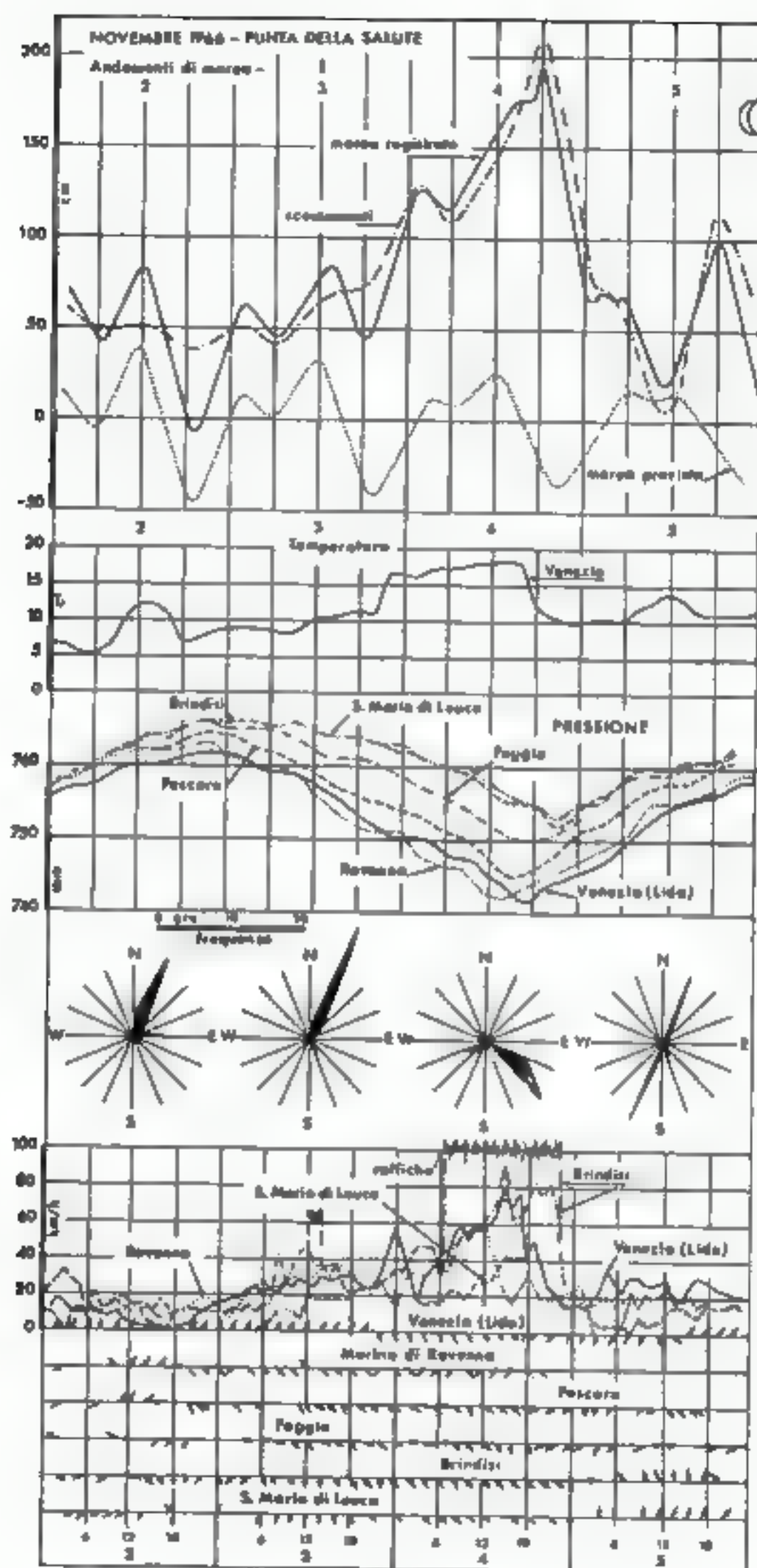


Fig. 7

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freaticometriche

STAZIONE		Pag. (1)	STAZIONE		Pag. (1)
<b>A</b>			<b>C</b>		
Abbazia Pisani . . . . .	F	86 - 96 -	Carnarolo (Ponalese) . . . . .	F	86 - 98 -
Adria . . . . .	I	20 - 47 -	Carnisano (Via Baschi) . . . . .	F	86 - 97 -
Alberedo d'Adige . . . . .	I	19 - -	Campi . . . . .	M	19 - -
Arlia . . . . .	M	14 - 22 - 52	Campolongo . . . . .	F	84 - 88 -
Azzano Decimo . . . . .	F	84 - 90 -	Campo San Martino . . . . .	F	86 - 96 -
<b>B</b>			Cantuccio . . . . .	I	18 - 38 -
Badia Polesine (Adige) . . . . .	I	20 - 46 -	Cardano . . . . .	Ir	18 - 40 -
Bagni di Plata . . . . .	M	17 - 35 -	Carmignano (Poma Colonia) . . . . .	F	86 - 98 -
Barba (ex Calceaga) . . . . .	F	87 - 98 -	Carpenato . . . . .	F	84 - 88 -
Barcon . . . . .	F	86 - 95 -	Cartigliano . . . . .	F	86 - 97 -
Bassano (Bamano) . . . . .	Mr	16 - 29 - 54	Casa Bastianello Giovanni (Bassanello) . . . . .	F	86 - 97 -
Bassanello . . . . .	I	16 - 31 -	Casa Cocchetto . . . . .	F	87 - 99 -
Bassano del Grappa . . . . .	I	16 - 29 -	Casa Faggin Fortunato (Bassanello) . . . . .	F	86 - 97 -
Belprato . . . . .	M	17 - 35 - 57	Casa Moda . . . . .	F	87 - 98 -
Boara Pisani . . . . .	Mr	20 - 46 - 49	Casa Mingardo Angelo (Bassanello) . . . . .	F	86 - 97 -
Bolsano Vicentino . . . . .	F	87 - 100 -	Casa Raginato . . . . .	F	87 - 98 -
Bolsano Vicentina . . . . .	I	16 - 30 -	Casa Schievo . . . . .	F	87 - 100 -
Bolzanello . . . . .	F	86 - 96 -	Casa Varetto Guglielmo (Bassanello) . . . . .	F	86 - 97 -
Borgo Framlese . . . . .	I	17 - 33 -	Castore . . . . .	M	17 - 34 -
Borgo Valugana . . . . .	I	16 - 38 -	Canter . . . . .	M	15 - 27 -
Borgo Valugana (Briolo) . . . . .	Mr	16 - 28 - 53	Castagnola . . . . .	F	85 - 94 -
Borgo Valugana (Roggia) . . . . .	M	16 - 28 -	Castelfranco Veneto . . . . .	F	86 - 95 -
Bovisenta . . . . .	I	16 - 32 -	Castello di Godego . . . . .	F	86 - 95 -
Bressanone . . . . .	Ir	18 - 39 -	Cavallino (Ca' Pasquali) . . . . .	F	85 - 93 -
Bressanvido . . . . .	F	87 - 99 -	Cavanella d'Adige . . . . .	Ir	20 - 47 -
Bronzolo . . . . .	Mr	18 - 40 - 66	Cavarzere . . . . .	I	20 - 46 -
Brugnara . . . . .	F	84 - 91 -	Chirignago . . . . .	F	85 - 94 -
Brunico . . . . .	I	18 - 38 -	Cinadolmo . . . . .	Fr	85 - 92 -
<b>C</b>			Cinto Cammaggione . . . . .	F	84 - 89 -
Ca' di Pietra . . . . .	Mr	18 - 38 - 63	Cittadella . . . . .	F	86 - -
Calliano . . . . .	I	19 - 44 -	Cividalis . . . . .	I	14 - -
			Clauze . . . . .	M	19 - -
			Colroipo . . . . .	Fr	84 - 88 -
			Cologna Veneta . . . . .	Ir	17 - 33 -
			Comina . . . . .	F	84 - 90 -
			Corva . . . . .	F	84 - 90 -
			Crossara di Nova . . . . .	F	87 - 98 -

(1) Le pagine indicate in caratteri normali si riferiscono all'« Elenco e caratteristiche delle stazioni »; quelle in corsivo alle tabelle delle « Osservazioni »; quelle in **grassetto** alle tabelle delle « Partate e bilanci idrologici ».

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freaticometriche

STAZIONE	Pag. (1)	STAZIONE	Pag. (1)
<b>D</b>		<b>L</b>	
Doghe . . . . . Ir	14 - 23 -	Latisana . . . . . I	15 - 25 -
Dossobuono . . . . . F	87 - 101 -	Lavarone . . . . . M	16 - 30 -
Ducivilla . . . . . F	87 - 100 -	Lavis . . . . . Ir	19 - 42 -
<b>E</b>		Loggano (Adige) . . . . . Ir	20 - 46 -
Egna . . . . . I	18 - 40 -	Lovico (Brenta) . . . . . M	16 - 28 -
Eraclea - Via Casani . . . . . F	84 - 89 -	Lovico (Cervia) . . . . . Ir	16 - -
<b>F</b>		Lovico (Lago) . . . . . I	16 - 27 -
Fondo . . . . . Ir	18 - 42 -	Lissana . . . . . Ir	16 - 29 -
Fontanello . . . . . F	85 - 91 -	Longare . . . . . I	16 - 31 -
Fratta di Oderzo . . . . . F	85 - 91 -	Longara . . . . . I	18 - -
<b>G</b>		Lonigo . . . . . I	17 - 32 -
Gajana (Colombara) . . . . . F	87 - 99 -	Lovadina . . . . . F	85 - 93 -
Gemo . . . . . F	87 - 98 -	<b>M</b>	
Gloriosa . . . . . I	17 - 34 -	Mainara . . . . . Ir	14 - 21 -
Gorgano . . . . . I	15 - 25 -	Mali . . . . . Ir	18 - 41 -
Gradisca . . . . . I	14 - 21 -	Mantova . . . . . M	18 - 39 - 64
Grantortino . . . . . F	87 - 99 -	Maragnole . . . . . F	87 - 100 -
Grossa . . . . . F	86 - 97 -	Mareno di Piave . . . . . F	85 - 92 -
<b>I</b>		Mariano . . . . . F	86 - 96 -
Iasolo - Via Ca' Pirami . . . . . F	85 - 93 -	Masceda . . . . . F	85 - 93 -
Inverigo . . . . . M	14 - 22 -	Maso Gröntner . . . . . Mr	18 - -
Isania . . . . . Fr	84 - 88 -	Mattarello . . . . . I	19 - 44 -
Istrana . . . . . F	85 - 95 -	Modona di Livana . . . . . I	15 - 26 -
<b>L</b>		Maggio Udinese . . . . . I	14 - 24 -
Lanciano . . . . . F	85 - 94 -	Mogliano Veneto . . . . . F	85 - 94 -
Lave . . . . . I	17 - 34 -	Molini . . . . . I	19 - -
		Molina Costa (Rovereto) . . . . . I	19 - 45 -
		Monaster (S. Pietro Novello) . . . . . Fr	85 - 93 -
		Moncalvo . . . . . M	18 - 37 - 62
		Montebello . . . . . I	19 - -
		Montebelluna . . . . . Mr	16 - 31 - 35
		Montebello Conte Otto . . . . . F	87 - 100 -
		Morano al Tagliamento . . . . . F	84 - 89 -
		Mortegliano . . . . . F	84 - 88 -
		Mossano . . . . . M	17 - 36 -

(1) Le pagine indicate in caratteri normali si riferiscono all'« Elenco e caratteristiche delle stazioni »; quelle in corsivo alla tabella delle « Osservazioni »; quelle in **grassetto** alla tabella delle « Portate e bilanci idrologici ».

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e frestimetriche

STAZIONE	Pag. (1)	STAZIONE	Pag. (1)
<b>M</b>		<b>F</b>	
Mottocucora . . . . . I	17 - 34 -	Ponte Armatino . . . . . Ir	15 - 24 -
Motta di Livenza . . . . . I	15 - 26 -	Pontabba . . . . . Mr	14 - 23 -
Motta di Livenza . . . . . F	84 - 90 -	Ponte d'Adige . . . . . Mr	17 - 36 - 59
Musano (Ca' Rossa) . . . . . F	86 - 94 -	Ponte del Ve . . . . . I	19 - -
		Ponte di Pieve . . . . . F	85 - 91 -
		Ponte Latta (Rio Lagorai) . . . . . Mr	19 - 43 -
<b>N</b>		Pontalongo . . . . . I	16 - 32 -
Negrizia . . . . . Fr	85 - 92 -	Ponte Lavea . . . . . I	14 - 23 -
Nervosa della Battaglia . . . . . Ir	15 - 26 -	Ponte Nova . . . . . Mr	18 - 40 -
Novale . . . . . I	17 - -	Ponte Pedagni . . . . . I	16 - 31 -
Nova Levante (Rio Latemar) . . . . . M	18 - -	Ponte Pennello . . . . . I	16 - 30 -
		Ponte San Silvestro . . . . . I	16 - 29 -
<b>O</b>		Ponzano Veneto . . . . . F	85 - 94 -
Oderzo . . . . . F	85 - 91 -	Portabuffolè . . . . . F	84 - 91 -
Ormelle . . . . . F	85 - 92 -	Poviglio . . . . . F	87 - 101 -
Ornago (n. 6) . . . . . F	85 - 92 -	Ponte Dipinto . . . . . F	84 - 89 -
Ospedaletto . . . . . I	16 - 28 -	Possolongo . . . . . Fr	87 - 99 -
		Pro di Sopra . . . . . Mr	17 - 37 - 61
<b>P</b>		Prota di Pordenone . . . . . F	84 - 90 -
Paiano . . . . . F	84 - 90 -	Pravissani . . . . . F	84 - 90 -
Pavola . . . . . F	86 - 96 -	Prealpe . . . . . I	19 - 43 -
Perarolo . . . . . Ir	15 - -		
Pero . . . . . Fr	85 - 93 -	<b>Q</b>	
Pescantina . . . . . Ir	19 - -	Quinto Vicentino . . . . . F	87 - 99 -
Piavola sul Brenta . . . . . F	86 - 97 -		
Pieris . . . . . I	14 - 22 -	<b>R</b>	
Piovermo . . . . . M	14 - 24 -	Raldon . . . . . F	87 - 101 -
Plao . . . . . Mr	17 - 35 - 58	Ramparo . . . . . F	87 - 98 -
Pondasio . . . . . I	18 - 41 -	Recoaro . . . . . Ir	17 - 32 -
Pont . . . . . I	18 - -	Resinetta . . . . . I	14 - 23 -
Ponte alla Rupe . . . . . Mr	19 - 42 -	Romandolo . . . . . Fr	85 - -
		Rosà (Borgo Tocchi) . . . . . F	86 - 96 -
		Rota di Caldiero . . . . . F	87 - 100 -

(1) Le pagine indicate in caratteri normali si riferiscono all'« Elenco » caratteristiche delle stazioni; quelle in corsivo alle tabelle delle « Osservazioni »; quelle in **grassetto** alle tabelle delle « Portate e bilanci idrologici ».

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freaticometriche

STAZIONE	Pag. (1)	STAZIONE	Pag. (1)
<b>R</b>		<b>T</b>	
Rubbia . . . . . I	14 - 31 -	Taglio Anguillara . . . . . I	17 - 33 -
Rustignò . . . . . F	85 - 91 -	Talmanzana . . . . . Fr	84 - 88 -
<b>S</b>		Tarcento . . . . . I	14 - 31 -
Saltore . . . . . Fr	85 - 93 -	Tel . . . . . Mr	17 - 35 - 56
Saltusio . . . . . I	17 - -	Tenna . . . . . Ir	16 - 27 -
San Bonifazio . . . . . I	19 - 45 -	Tenno di Piave . . . . . F	85 - 92 -
San Bernardo . . . . . Ir	18 - 41 -	Torre . . . . . F	84 - 90 -
San Cassiano . . . . . I	15 - 35 -	Torretta Veneta . . . . . I	20 - -
San Cassiano (Ca' d'Albera) . . . . . F	87 - -	Tronzo (Adige) . . . . . Mr	19 - 43 - 68
San Colombano . . . . . M	19 - -	Tronzo (Favina) . . . . . I	19 - 44 -
Sandriego . . . . . F	87 - -	Tropaleto . . . . . Ir	15 - 27 -
San Fermo . . . . . F	87 - 101 -	Trivignano . . . . . F	84 - 88 -
San Fior (Ca' Paoletti) . . . . . Fr	85 - 93 -	<b>V</b>	
San Lorenzo . . . . . I	18 - 39 -	Vago . . . . . F	87 - 100 -
San Massimo (Ca' d'Albera) . . . . . F	91 - 101 -	Valdarno . . . . . I	18 - -
San Michele all'Adige . . . . . I	18 - 41 -	Valli Maconighe . . . . . I	17 - 34 -
San Nicolò (Leno) . . . . . M	19 - 45 -	Valtina . . . . . M	17 - 36 -
San Polo di Piave (Ca' Vittoria) . . . . . F	85 - 92 -	Valvasone . . . . . F	84 - 89 -
Sant'Anna Morosina (Segheria) . . . . . F	86 - 96 -	Valvasone Delizia . . . . . F	84 - 89 -
San Vito . . . . . F	84 - 88 -	Vandiceo (Fondrea) . . . . . I	18 - -
San Vito in Braies . . . . . I	18 - 37 -	Vandiceo (Rienza) . . . . . Mr	18 - 39 - 65
Savorgnano . . . . . F	84 - -	Veduggio . . . . . F	86 - 95 -
Shrolavacca . . . . . F	84 - 89 -	Venaria (Lido) . . . . . Fr	85 - 93 -
Schiavon . . . . . F	87 - 99 -	Venaria . . . . . Ir	15 - 24 -
Secozzolo . . . . . F	87 - 99 -	Vernago . . . . . Mr	17 - -
Secorè . . . . . F	86 - 94 -	Verona . . . . . I	19 - 45 -
Segusino . . . . . Mr	15 - 26 -	Versiano . . . . . I	14 - 22 -
Salva . . . . . M	18 - 38 -	Vigonovo . . . . . F	84 - 91 -
Soraga . . . . . M	19 - 42 - 67	Ville del Conte . . . . . F	86 - 95 -
Soraga (roggia) . . . . . M	19 - 42 -	Villagarina . . . . . I	19 - 44 -
Spasapetra . . . . . F	87 - 100 -	Villaverde . . . . . F	86 - 95 -
Spresiano . . . . . F	85 - 94 -	Vilotta di Chione . . . . . F	84 - 89 -
Stancari . . . . . Mr	16 - 30 -	Vipiteno (Isonzo) . . . . . I	17 - 36 -
Stanghella . . . . . I	17 - 33 -	Vipiteno (Ridanna) . . . . . M	17 - 37 - 60
Strà . . . . . F	86 - 95 -	Vismale . . . . . I	15 - 25 -
Stroppari . . . . . F	86 - 96 -		

(1) Le pagine indicate in caratteri normali si riferiscono all'« Elenco e caratteristiche delle stazioni »; quelle in corsivo alla tabella delle « Osservazioni »; quelle in grassetto alla tabella delle « Partate e bilanci idrologici ».